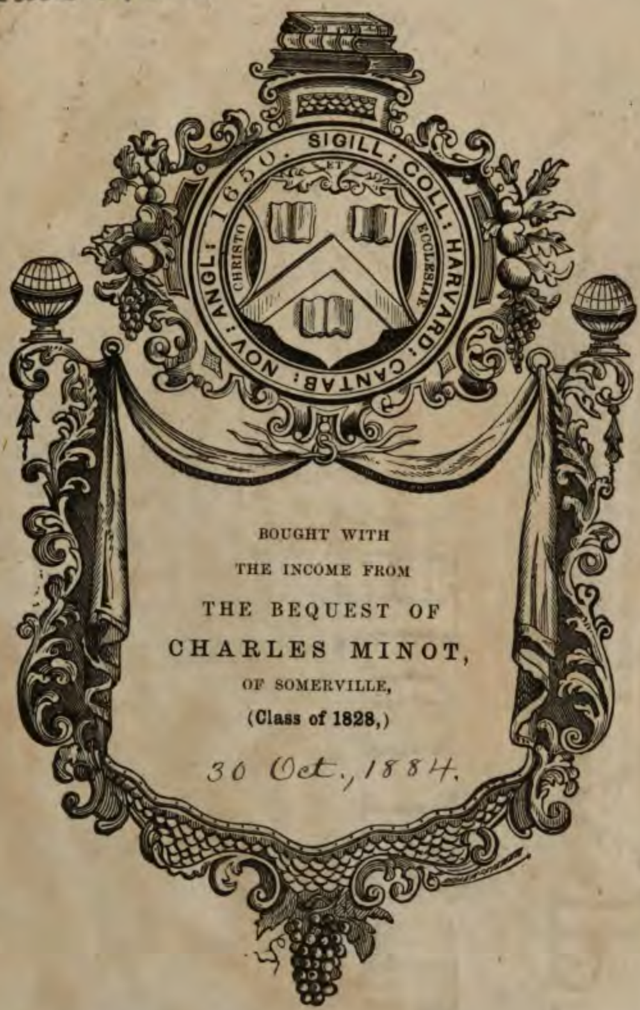

SIGILL: COLL: HARVARD: CANTAB: NOV: ANGL: 1650.
CHRISTO ET ECCLESIAE



DOCUMENTS

POUR SERVIR A

L'HISTOIRE DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE

GENÈVE. — IMPRIMERIE CH. SCHUCHARDT.

DOCUMENTS

POUR SERVIR A

L'HISTOIRE DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE

III

CATALOGUE

DES

OUVRAGES, ARTICLES ET MÉMOIRES

PUBLIÉS PAR

LES PROFESSEURS DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE

ET

NOTICES

SUR

L'OBSERVATOIRE, LE JARDIN BOTANIQUE ET LE MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

GENÈVE
H. GEORG, LIBRAIRE DE L'UNIVERSITÉ
1883

PRÉFACE

Ce troisième fascicule des *Documents pour servir à l'histoire de l'Université de Genève*, fait suite aux travaux que M. le professeur Bouvier a publiés en 1878 [1], à la demande du Département de l'instruction publique :

I. *La Faculté de Théologie de Genève pendant le XIX*me *siècle*. Thèses — Concours — Étudiants. *Trois tableaux*, 96 p. in-8°.

II. *L'enseignement supérieur à Genève depuis la fondation de l'Académie, le 5 juin 1559, jusqu'à l'inauguration de l'Université, le 26 octobre 1876*. Facultés et Chaires — Professeurs et Recteurs — Étudiants. *Vingt tableaux synoptiques*, 36 p. in-4°.

Cette collection, qui sera continuée, nous l'espérons, se rattache elle-même aux travaux antérieurs qu'on avait publiés, depuis une trentaine d'années, sur l'histoire de notre ancienne Académie. On sait que la Faculté de Théologie y occupait à l'origine le premier rang ; on sait quels services cette Faculté a rendus aux Églises réformées de France. Il est donc tout simple que la première ébauche d'une histoire de l'Académie de Genève ait paru dans un recueil consacré à l'histoire du protestantisme français [2]. J.-E. Cellérier, professeur d'exégèse et de critique sacrée, y fit paraître les trois premiers chapitres de l'ouvrage qui ne fut publié au complet qu'après sa mort, sous ce titre : *Esquisse d'une histoire abrégée de l'Académie fondée par Calvin en 1559*. Genève, 1872, 202 p. in-12.

[1] M. le professeur Ch. Le Fort a publié à la même date un *Catalogue des thèses soutenues devant la Faculté de droit de Genève, de 1821 à 1877*, 32 p. in-8°.

[2] *Bulletin de la Société de l'histoire du protestantisme français*, 1855.

En 1859, l'Académie célébra le jubilé triséculaire de sa fondation. Notre regretté collègue, Frédéric Amiel, publia à cette occasion quelques pages [1] dans lesquelles il a jeté un coup d'œil rapide sur le passé de cette institution.

Un travail plus important fut publié l'année suivante : Le *Livre du Recteur, catalogue des étudiants de l'Académie de Genève de 1559 à 1859.* Genève, 1860, in-8°. C'est le livre d'or de notre vieille Académie. C'est là qu'on peut voir jusqu'où s'étendait l'attrait qu'elle exerçait. Les étudiants venus des pays environnants ou des contrées les plus lointaines venaient se réunir sur ses bancs aux volées successives de la jeunesse genevoise [2], qui sortaient du Collège aux Promotions de chaque année.

Le *Livre du Recteur*, qui a été souvent consulté, n'a pas encore été étudié à fond [3]. Nous appelons de nos vœux une édition nouvelle de cet ouvrage capital, qui soit suivie d'un index alphabétique et de tables géographiques, et qui corrige un certain nombre de mauvaises lectures ; et nous souhaitons que le savant archiviste qui a commencé ce travail, trouve le temps de l'achever, ou rencontre des collaborateurs qui l'aident à mener à terme cette entreprise.

[1] *Souvenirs du jubilé triséculaire de l'Académie de Genève.* Genève, 1859, in-8°, p. 109-167. — Ce morceau a été aussi tiré à part.

[2] Il est intéressant aussi de retrouver le nom des étudiants genevois qui sont allés fréquenter les Universités étrangères. On en trouvera quelques-uns dans les listes dressées par MM. Rivier et Ch. Le Fort: Die Schweizer an der Hochschule Leyden, 1575-1875. — Schweizer als Mitglieder der deutschen Nation in Orleans. — Les étudiants suisses à Montpellier. (*Indicateur d'histoire suisse*, nouvelle série, II et III.)

M. Théophile Dufour a commencé un travail analogue en compulsant le catalogue encore manuscrit des étudiants de l'Université de Bâle, pour en extraire les noms des jeunes Genevois qui sont allés poursuivre leurs études dans la cité d'Érasme.

[3] N'oublions pas toutefois un intéressant article où M. Henri Fazy a passé en revue tous les noms qui arrêtent le regard au milieu de ces 8769 signatures. *Le Livre du Recteur, étude historique sur l'Académie de Genève*, Lausanne, 1862, 24 p. in-8° (tirage à part de la *Gazette de Lausanne*).

Longtemps encore, il faudra que les recherches se continuent, avant que l'histoire de notre Académie soit suffisamment fouillée. La publication qui voit aujourd'hui le jour se rapporte aux derniers temps de cette histoire et à la génération contemporaine. Elle renseignera le lecteur sur l'activité scientifique des professeurs que l'Université possède aujourd'hui. Cette activité s'étend sur une période de soixante ans ; car c'est en 1823 que notre vénéré doyen d'âge, M. Étienne Chastel, publiait son premier ouvrage.

Une circulaire du Département de l'instruction publique, en date du 1er mars courant, demandait à MM. les professeurs de l'Université de Genève [1] le catalogue des ouvrages, articles et mémoires, que chacun d'eux avait publiés. Ont répondu à cet appel : huit professeurs émérites et honoraires (sur 13), quarante-huit professeurs ordinaires (sur 50), deux professeurs suppléants (soit *chargés de cours*), et treize privat-docents (sur 18).

Les professeurs émérites et honoraires ont été classés par rang d'âge ; les professeurs ordinaires et les privat-docents ont été rangés par faculté [2], et dans chaque faculté, les professeurs

[1] Le plan du travail bibliographique que nous publions, excluait les morts, en sorte qu'on n'y trouvera pas l'indication des œuvres de deux hommes distingués qui ont quitté récemment la vie, MM. Plantamour et Amiel ; il excluait aussi les anciens professeurs qui n'ont pas le titre de *professeur honoraire* ou de *professeur émérite ;* et la Faculté des Lettres doit regretter que MM. Ernest Naville et Rilliet-de Candolle — pour ne citer que ceux-là — n'aient pas pu en cette occasion reprendre place au milieu de leurs anciens collègues.

[2] M. Dameth a été classé dans la Faculté des Lettres ; MM. Gosse et Brun, dans celle de Médecine ; chacun de ces professeurs appartient à deux Facultés.

M. Dameth avait été nommé professeur d'économie politique dans la Faculté des Lettres ; son cours figure depuis 1857 dans le programme des deux Facultés des Lettres et de Droit.

M. Gosse avait été nommé professeur de médecine légale dans la Faculté de Droit ; un arrêté du 4 mars 1876 l'a nommé professeur dans la Faculté de Médecine, en le chargeant d'y enseigner la même branche.

M. Brun avait été nommé professeur de pharmacie dans la Faculté des Sciences ; un arrêté du 24 juin 1881 l'a nommé professeur dans la Faculté de Médecine, en le chargeant d'y enseigner la pharmacologie et matière médicale.

d'après la date de leur nomination, et les privat-docents par rang d'âge.

A ce catalogue bibliographique ont été jointes des notices sur trois établissements qui se rattachent à l'enseignement scientifique : l'*Observatoire*, le *Jardin botanique* et le *Musée d'histoire naturelle*. On sait que le Jardin botanique et le Musée d'histoire naturelle appartiennent à la Ville de Genève, qui possède aussi une partie de l'immeuble et des instruments de l'Observatoire.

Genève, 31 mars 1883.

Eugène Ritter,
Professeur à la Faculté des Lettres.

CATALOGUE

DES

OUVRAGES, ARTICLES & MÉMOIRES

PUBLIÉS PAR

LES PROFESSEURS DE L'UNIVERSITÉ DE GENÈVE

PROFESSEURS ÉMÉRITES ET HONORAIRES

Chastel, Étienne, né à Genève le 11 juillet 1801.

1. De l'usage des confessions de foi dans les communions réformées. Genève, 1823, in-18.
2. Conférences sur l'histoire du christianisme. Valence et Paris, 1839-1847, 2 vol. in-8°.
3. Le christianisme dans les six premiers siècles. Au moyen âge. Dans l'âge moderne. Au XIXme siècle. Genève, 1859-1874, 4 vol. in-12.
4. Études historiques sur l'influence de la charité chrétienne durant les six premiers siècles et considérations sur son rôle dans les sociétés modernes. Paris 1853, in-8°. (Ouvrage couronné par l'Académie française.)
5. Histoire de la destruction du christianisme dans l'empire d'Orient. Paris, 1850, in-8°. (Ouvrage couronné par l'Académie des inscriptions.)

6. Trois conciles réformateurs au XVme siècle. Trois conférences. (*Disciple de Jésus-Christ.*)
7. Le martyre dans les premiers siècles. Trois conférences. (*Ibid.*)
8. L'Église romaine considérée dans ses rapports avec les progrès de l'humanité. Quatre conférences. (*Ibid.*)
9. Biographie de J.-James Tayler. (*Ibid.*)
10. Les catacombes et les inscriptions chrétiennes de l'Ancienne Rome. Genève, 1867, in-18.
11. Le cimetière de Calliste à Rome. (*Mémoires de la Société d'histoire de Genève*, 1869.)
12. Lettres inédites de Mme de Maintenon. (*Ibid.*, XIX.)
13. Un historien catholique et un critique ultramontain. (*Bibliothèque universelle.*)
14. Fénélon et Bossuet en instance devant la cour de Rome. (*La libre recherche.*)
15. Articles sur la Réformation d'Angleterre, sur Alfred le Grand, sur l'état de l'Église. (*Encyclopédie des Sciences religieuses.*)
16. Destinées de la Bibliothèque d'Alexandrie. (*Revue historique*, I.)
17. La France et le pape, réponse à M. le comte de Montalembert. Paris, 1860.
18. Histoire du Christianisme depuis son origine jusqu'à nos jours, 5 vol. in-8° dont quatre sont déjà publiés.

Colladon, Daniel, né à Genève le 15 décembre 1802.

1824. Sur l'action du fer doux en mouvement sur l'acier trempé et les pierres dures, par MM. Darier et D. Colladon. (*Bibliothèque universelle de Genève*, *Sciences et arts*, t. XXV.)

1825. Mémoire sur la photométrie, couronné par la Société des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille. Mémoires imprimés de cette société, 1825.

1825. Sur l'action que quelques corps en mouvement exercent sur les aimants, par MM. D. Colladon et Prevost D. M. (*Bibliothèque universelle de Genève*, *Sciences et Arts*, t. XXIX.)

1826. Expériences faites au Collège de France à Paris avec un nouveau galvanomètre dit: *isolé*, et découverte des actions magnétiques que peuvent produire sur la boussole les machines électriques

à frottement, les batteries de Leyde et l'électricité atmosphérique soutirée des nuages. (*Annales de Chimie et de Physique*, 1826, t. XXXIII.)

1826. Nouvelles expériences électro-dynamiques sur l'action des plaques métalliques en mouvement sur les conducteurs voltaïques, par MM. Ampère, de l'Institut, et D. Colladon. (*Bulletin des Sciences mathém. de Férussac*, t. VI.)

1827. Mémoire sur la compression des liquides et la vitesse du son dans l'eau (Grand prix de l'Institut), par MM. D. Colladon et Ch. Sturm, *Mémoires de l'Académie des Sciences*. Savants Étrangers. (*Sc. math. et phys.*, t. V.)

1828. Sur la conductibilité des corps minces pour la chaleur. En collaboration avec M. Joseph Fourier, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences. (*Annales de chimie et de physique*, 1828, t. XXXVII.)

1828. Mémoire théorique et expériences, sur les roues de navigation à aubes fixes, ou mobiles, de divers systèmes. Mention honorable de l'Académie des sciences de Paris. Séance publique annuelle de l'Institut, juin 1829.

1829. Note relative aux expériences de M. Despretz sur la conductibilité des corps pour la chaleur, par M. D. Colladon. (*Bulletin des sciences mathématiques de Férussac*, t. II, p. 124.)

1829-1830. Concours à la création de l'École centrale des Arts et Manufactures à Paris. Cours spécial sur les machines à vapeur et Cours de Mécanique rationnelle et appliquée.

1830. Nouveau système de siphon. (*Annales de l'Industrie. Bulletin de l'École centrale*, 1830.)

1830. Recherches expérimentales faites en 1830 à La Rochelle sur l'électricité des torpilles. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. III.)

1833. Collaboration au Dictionnaire de l'industrie: manufacturière, commerciale et agricole. Baillière, Paris, 1833-1835.

1835. Expériences sur l'effet utile des machines à vapeur du système Savary, par MM. D. Colladon et Championnière. (*Bibliothèque universelle de Genève*, t. XXXIX.)

1835. Mémoire et projets pour alimenter d'eau la ville de Mâcon, par MM. D. Colladon et J. Duchesne. (Mémoire couronné par la commission municipale de Mâcon.)

1835. Construction du premier bateau à vapeur en fer, sur le Rhône

et la Saône, avec des chaudières tubulaires et plusieurs dispositions mécaniques nouvelles.

1835. Des effets mécaniques de l'électricité dégagée par le frottement, dans les filatures, les papeteries, etc. (*Bibliothèque universelle de Genève*, nouvelle série, t. I.)

1837. Sur les courants électriques dans les rails de chemins de fer. (*Bibliothèque universelle de Genève,* mars 1837.)

1838-1839. Expériences pour démontrer la possibilité d'arrêter les incendies par l'emploi de la vapeur d'eau dans les usines à vapeur et les steamers. (*Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, t. IX.)

1841. Seconde série d'expériences sur la transmission du son dans l'eau du lac de Genève, par M. D. Colladon. (*Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, t. XIII, août 1841.)

1841. Sur la réflexion de la lumière dans l'intérieur des veines liquides. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. XV, octobre 1841.)

1841. Premier mémoire sur la mesure du travail réalisé sur l'arbre des roues à aubes des navires. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. XIII, novembre 1841.)

1842. Second mémoire sur la mesure de ce travail et sur une méthode pour évaluer la résistance des coques de navires à vapeur. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, séance du 7 novembre 1842 et séance du 16 janvier 1843, t. XVI.)

1844. Dynamomètre pour mesurer le pouvoir effectif des machines à vapeur pour la navigation. Adopté en 1844 par les Lords de l'amirauté anglaise et établi par M. D. Colladon aux frais de l'amirauté à l'arsenal maritime de Woolwich. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. XIX, 11 novembre 1844.)

1850-1851. M. Colladon est délégué par le Conseil Fédéral avec le professeur Bolley, comme commissaire représentant la Suisse à l'Exposition universelle de Londres; en dehors des occupations relatives au commissariat, il a fait partie de deux Jurys à cette exposition: du Jury classe X, instruments de physique et de précision, et celui de la classe X, B. horlogerie. (*Reports of the Juries, printed for Royal commission*. Londres 1852.)

1852. Nouveau système de percement des tunnels par l'emploi de l'air comprimé et expériences sur la résistance qu'éprouve l'air comprimé en circulant dans de longues conduites. Mémoire

déposé en décembre 1852 au ministère des finances de l'État Sarde, suivi d'une demande de brevet pour ces nouveaux procédés. Cet important mémoire transmis par le gouvernement Sarde à l'Académie royale des sciences de Turin pour un préavis, a été l'objet d'un rapport spécial adressé au Ministère.

Voici les conclusions de ce rapport officiel :

« L'auteur ne se borne pas dans son mémoire à une simple « description des moyens proposés, mais il en démontre l'ap- « plicabilité par des considérations théoriques. La commission « reconnaît surtout de quelle importance peuvent être les « inventions de M. Colladon pour hâter la construction des « chemins de fer destinés à franchir les Alpes » (Rapport officiel du 13 février 1853). Le mémoire de M. Colladon a disparu dans les bureaux de l'État Sarde et n'a pu être retrouvé !!

Une lettre officielle de S. E. Sella, ministre des Finances du Royaume d'Italie, en date du 30 novembre 1871 exprime à « M. Colladon, à l'occasion de l'achèvement du tunnel du « Mont-Cenis, la reconnaissance du gouvernement italien pour « son utile concours par ses études et ses publications scien- « tifiques sur l'air comprimé à la réussite de cette entreprise « colossale, et lui envoie le titre et les insignes de commandeur « de l'Ordre des S.S. M. et L. comme un juste hommage du « gouvernement italien. »

On peut consulter Hudry Menos, *le tunnel des Alpes*, 1871 ; H. Mignot, Lausanne, et le *compte rendu de la 24me assemblée de la Société suisse des ingénieurs et architectes,* Genève, 2 et 3 octobre 1871, etc.

Les procédés brévetés de M. Colladon ont été décrits dans le premier volume de la publication officielle des Privatives, Turin, 1855.

1856. Expériences sur le moteur à vapeur et à air comprimé de M. Pascal, en collaboration avec MM. Du Fay, Verpilleux, etc. Lyon 1856.

1856. Roues hydrauliques flottantes à aubes en dessous. Communication à la Société des ingénieurs civils de Paris, décembre 1856. Décrites et figurées dans le traité des moteurs hydrauliques d'Armengaud, seconde édition, Paris, p. 182 à 186.

1856. Sur la trace des corps roulants, lu à la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, séance d'octobre 1856.

1858. Nouvel épurateur mécanique par choc pour les gaz. (*Journal polytechnique de Zurich*, t. III, 1858.)

1870. Terrasse d'alluvion sur laquelle est bâtie la ville de Genève. Cette terrasse est formée par des dépôts des sables alpins de la rivière d'Arve, dans un Léman dont le niveau dépassait le niveau actuel de 28 à 30 mètres. (*Archives des sciences de la Bibl. univ. de Genève*, septembre 1870.)

1871. Résumé historique de la perforation mécanique au tunnel des Alpes (Tunnel du Mont-Cenis) lu à la Société suisse des ingénieurs et architectes dans la 24me assemblée réunie à Genève, *Compte rendu*, imprimerie Bonnant, 1872.

1871. Mémoire sur les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses, emploi des arbres comme paratonnerres. (*Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève*, 1872, t. XXI, seconde partie.)

1874. Note sur les dépôts de la rivière d'Arve au S. O. de Genève, mis à découvert par les fondations du nouveau théâtre. (*Archives des sciences de la Bibl. univ. de Genève*, octobre 1874.)

1875. Seconde notice sur les terrasses lacustres du Léman. (*Bulletin de la Société géologique de France,* 1875.)

1875. Sur deux orages de grêle observés les 7 et 8 juillet 1875. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, t. LXXXI.)

1872 à 1876. Nouveaux compresseurs d'air, système Colladon, exclusivement adoptés pour le percement du grand tunnel du Saint-Gothard. Rapports trimestriels du Conseil Fédéral suisse aux États subventionnaires, n° 5, vol. II; n° 14 et n° 16, vol. IV. (*Mémoires de la Société des ingénieurs civils*, séance du 3 octobre 1879.) Ces compresseurs ont été adoptés pour le tunnel sous la Manche. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 26 juin 1882.)

1875. Les travaux mécaniques pour le percement du grand tunnel du Saint-Gothard. (*Archives des Sciences de la Bibliothèque universelle*, décembre 1875.)

1876. Note sur les travaux de percement du tunnel du Saint-Gothard. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 31 janvier et 7 février 1876.)

1878. Note sur les travaux de percement du tunnel du Saint-Gothard, lettre à M. Tresca. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, 30 octobre 1878.)

1878. Épurateur du gaz d'éclairage. (*Compte rendu du 5me Congrès de la Société technique de l'industrie du gaz en France.*)

1879. Du verglas et de la grêle. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, séance du 31 mars 1879.)

1879. Contributions à l'étude de la grêle et des trombes aspirantes, avec 4 planches. (*Archives des sciences de la Bibl. univ. de Genève*, juillet 1879.)

1879. L'entreprise du tunnel et la Compagnie du Saint-Gothard. Notes et réflexions. En français et en allemand. Genève, Georg; Zurich, Orell Füssli et Cie.

1880. Mémoire sur les travaux d'avancement du tunnel du Saint-Gothard et sur la rencontre des deux galeries (*Mémoires de la Société des ingénieurs civils de Paris*, mars 1880.)

1880. Note sur les inconvénients et les difficultés d'un tunnel sous le Mont-Blanc, et les avantages du Simplon. Premier mémoire, avec une planche. Genève, 1880, Georg, libraire.

1880. Seconde notice sur la question « Simplon et Mont-Blanc. » Genève, Georg, libraire.

1881. Déviation remarquable de la foudre. (*Archives des sciences de la Bibliothèque universelle*, Genève, septembre 1881, troisième période, t. VI, page 221, avec une planche.)

1881. Mémoire adressé à M. Léon Say, président du Comité permanent du chemin de fer sous la Manche, sur les installations à établir pour la compression de l'air à Sangatte, en vue de la perforation mécanique, par M. D. Colladon, l'un des membres fondateurs de ce Comité.

1882. Note sur l'opération de la mise au gaz des gazomètres. (*Compte rendu du 8me Congrès de la Société technique de l'industrie du gaz en France.*)

1882. Sur un nouveau procédé par l'eau pulvérisée pour assainir les longs tunnels à ciel fermé, passant sous de très hautes sommités. Note déposée à l'Académie des sciences de Paris en Juin 1880, lue au Congrès d'hygiène réuni à Genève en septembre 1882. (*Comptes rendus de ce Congrès*, 1883.)

Marcet, Francis, né à Londres le 25 mai 1803.

1. Action des poisons sur le règne végétal. (*Mém. Soc. phys. et Hist. nat. de Genève*, 1825.)
2. Note sur l'analyse de quelques substances végétales. (*Id.*, 1826.)
3. Action des champignons sur l'air et sur l'eau. (*Ann. chim.*, XL, 1829.)
4. Changement de couleurs qui a lieu dans le bois de certains arbres. (*Bibl. univ.*, XLIII, 1830.)
5. Influence supposée de la lune sur le temps. (*Id.*, LV, 1834 et *Bibl. univ.*, *Arch.*, VIII, 1860.)
6. Recherches sur les modifications qu'éprouve l'atmosphère par le contact de certains végétaux dépourvus de parties vertes. (*Mém. Soc. phys.*, VII, 1836.)
7. Remarques critiques sur un mémoire de M. Roosbroek, relatif à la formation de la rosée. (*Bibl. univ.*, XVII, 1838.)
8. Recherches sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieures de l'atmosphère. (*Mém. Soc. phys.*, VIII, 1839.)
9. Recherches sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides. (*Ibid.*, 1842 ; *Bibl. univ.*, 1842, t. XXXVIII.)
10. Observations sur les variations qui ont eu lieu dans la température du sol et des couches d'air voisines pendant une éclipse de soleil. (*Bibl. univ.*, XXXIX, 1842.)
11. Expériences sur le point d'ébullition de l'eau dans des vases de diverses natures. (*Comptes rendus Ac. sc.*, Paris, 1842.)
12. Sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre qui paraît avoir caractérisé les froids du 13 et du 14 décembre 1846. (*Bibl. univ.*, *Arch.*, III, 1846.)
13. Action du chloroforme sur la sensitive. (*Ibid.*, IX, 1848.)
14. Recherches sur l'évaporation. (*Ibid.*, XXI, 1853 ; *C. R.* XXXVI, 1853.)
15. Sur la découverte par M. Cl. Bernard de la sécrétion du sucre par le foie. (*Bibl. univ.*, *Arch.*, XXIX et XXXI, 1855.)
16. Remarques sur un mémoire de M. Charles Martins sur l'accroissement nocturne de la température. (*Bibl.univ.*, *Arch.*, XII, 1861.)

17. Expériences comparatives sur les effets du rayonnement nocturne au-dessus du sol et au-dessus d'une nappe liquide. (*C. R.* 1861, t. LIII.)
18. Sur un cas remarquable de rayonnement nocturne du sol. (*Bibl. univ.*, *Arch.*, XVI, 1863.)
19. Sur les effets du rayonnement nocturne du sol dans les régions tropicales. (*Ibid.*, XVII, 1863.)
20.[1] Influence de la pression atmosphérique sur les boules des thermomètres. (*Bibl. univ.*, XXII, 1823.)
21. Action des métaux sur les gaz inflammables. (*Mém. Soc. phys. Genève*, 1824, t. II.)
22. Recherches sur la chaleur spécifique des gaz. (*Ann. chim.*, XXXV, 1827 ; LXXV, 1840.)
23. Nouvelles recherches. (*Ann. chim.*, XLI, 1829.)
24. Observations de physique terrestre dans la perforation d'un puits artésien. (*Mém. Soc. phys.*, VI, 1833.)
25. Sur la chaleur spécifique du carbone dans ses divers états. (*Bibl. univ.*, XXXII, 1841.)
26. Examen d'une substance particulière qui se produit dans les manufactures d'esprit pyroligneux. (*Bibl. univ.*, XXIV, 1823.)
27. Analyse de la neige rouge du pôle. (*Mém. Soc. phys. Genève*, IV, 1828.)
28. Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore. (*Ibid.*, IV, 1828.)
29. Recherches sur l'origine de l'azote dans les substances animales. (*Ibid.*, V, 1832.)
30. Cours de physique expérimentale. Genève, in-8°. (Quatre éditions, 1832-1850.)

Candolle (de), Alphonse, né à Paris le 27 octobre 1806.

Ouvrages de botanique.

1. Monographie des Campanulées. 1 vol. in-4°. Paris, 1830, 380 pages et 20 planches.

[1] Les travaux n°s 20 à 25 ont été faits en collaboration avec M. Auguste de la Rive ; les n°s 26 à 29, avec M. Macaire-Prinsep.

2. Cinquième et sixième notices sur les plantes rares cultivées dans le jardin botanique de Genève, par Aug. Pyr. et Alph. de Candolle. In-4°, Genève 1833-1834. (*Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle.*)
3. Septième à dixième notices sur les plantes rares, etc. du jardin de Genève, par Alph. de C. (*Ibid.* 1836-1847.)
4. Introduction à l'étude de la botanique. 2 vol. in-8°. Paris, 1835. Traduit en allemand et en russe.
5. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. in-8°. Vol. VIII-XVII. Paris, 1844-1873. Continuation des sept premiers volumes par Aug. Pyr. de Candolle. Ouvrage auquel plusieurs botanistes ont collaboré avec MM. Aug. Pyr. et Alphonse de Candolle.
6. Suites du Prodromus. Monographiæ Phanerogamarum, auctoribus Alph. et Casimir de Candolle, in-8°. 4 vol. 1878-1883. Ouvrage publié avec la collaboration de divers auteurs.
7. Géographie botanique raisonnée. 2 vol. in-8°. Paris et Genève 1855. 1365 pages et 2 cartes géographiques.
8. Étude sur l'espèce à l'occasion d'une revision de la famille des Cupulifères, in-8°. (*Bibl. univ., Archives des sciences*, Genève, 1862; reproduite dans *Ann. des sc. nat.* vol. 18, traduite en anglais dans *Natural history review,* 1863, et en espagnol, dans *Revista de los progresos de las ciencias*, vol. 14.)
9. Lois de la nomenclature botanique rédigées et commentées par Alph. de Candolle, in-8°, texte préparé pour servir de base aux discussions du congrès international de botanique, siégeant à Paris, en 1867 ; et lois de la nomenclature botanique adoptées par le Congrès, suivies d'une 2me édition de l'introduction historique et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire, in-8°. Genève et Paris, 1867. Traduit en anglais et en allemand.
10. Sur la méthode des sommes de température appliquée aux phénomènes de végétation in-8°. (*Archives des sc. phys. et nat.*, août et septembre 1875.)
11. La phytographie ou l'art de décrire les végétaux considérés sous différents point de vue. 1 vol. in-8°. Paris, 1880.
12. Darwin considéré au point de vue des causes de son succès et de l'importance de ses travaux, in-8°. (*Archives des sc. phys. et nat.* et 2me édit. in-8°, Genève 1882, traduite en grec moderne et en portugais.)

13. Origine des plantes cultivées. 1 vol. in-8°. Paris, 1882, dans la collection internationale de Germer-Baillière. Traduit en anglais et en italien, 1883.
14. Un grand nombre de mémoires ou articles, à dater de 1824, dans la *Bibliothèque universelle* (partie scientifique), les *Archives des sciences physiques et naturelles*, les *Annales des sc. nat.*, les *Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, les *Bulletins de la Classe d'agriculture de Genève*, les *Transactions of the linnean Society* et autres publications périodiques.

Sur des sujets étrangers à la botanique.

15. Dissertation sur le droit de grâce, in-8°, 75 pages. Thèse pour obtenir le grade de docteur en droit. Genève, 1829.
16. Les Caisses d'épargne de la Suisse, in-8°. Genève, 1838. 136 pag. et 4 tableaux.
17, Hypsométrie des environs de Genève, in-4°, 112 pages ou tableaux. (*Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, vol. 8, part. 2.)
18. Documents sur la question de l'assurance immobilière contre l'incendie telle qu'elle a été traitée dans le Grand Conseil du canton de Genève, in-8°. Neuchâtel 1865.
19. Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles, suivie d'autres études sur des sujets scientifiques, en particulier sur la sélection dans l'espèce humaine. 1 vol. in-8°, Genève, 1873.
20. Discours prononcés dans les séances générales de la Société des Arts de Genève, en qualité de président, de 1851-1871, in-8°, publiés par la Société.
21. Un grand nombre d'autres mémoires ou articles dans la *Bibliothèque universelle*, sur la statistique des délits, les caisses d'épargne, la démographie, etc.

Favre, Alphonse, né à Genève le 31 mars 1815.

1. Remarques sur les anthracites des Alpes. (*Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, 1841, t. IX, in-4°, planches.)
2. Considérations géologiques sur le Mont-Salève et sur les environs

de Genève. (*Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, 1843, t. X, 2 pl., in-4°.)

3. Observations sur les Diceras. (*Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, 1843, t. X, 5 pl. in-4°.)
4. Notice sur les cartes géologiques de l'Angleterre. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1846, t. III, in-8° et *Ber. über die Mittheil. v. Freunden der Naturw. in Wien*, 1847, t. III.)
5. Observations sur la position relative des terrains des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1847, t. V, in-8°. *Bull. Soc. géol. de France*, 1847, t. IV. *Edinburgh new. phil. Journ.*, 1848, t. XLIV.)
6. Recherches géologiques faites dans les environs de Chamonix en Savoie. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1848, t. VII, p. 265, in-8°. *Bull. Soc. géol. de France*, 1848, t. V, p. 260. *Edinburgh new phil. Journ.*, 1848, t. V, p. 69. *Leonhard u. Bronn, N. Jahrbuch.*, 1849, t. XXXIX.)
7. Notice géologique sur le Tyrol allemand et sur l'origine de la dolomie. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1849, t. X, p. 177, in-8°. *Bull. soc. géol. de France*, 1849, t. VI, p. 318. *Comptes rendus de l'Acad. des sc.* 1849, t. XXVIII. p. 364 *Edinburgh. new phil. Journ.,* 1849, t. XLVII, p. 78.)
8. Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie ou plutôt à la jonction des Alpes et du Jura. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1852, t. XIX, p. 265, in-8°.)
9. Recherches sur les minéraux artificiels. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1856, t. XXXI, p. 136, in-8°. *Bull. Soc. géol. de France*, 1856, t. XIII, p. 307.)
10. Mémoire sur les tremblements de terre ressentis en 1855. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1re partie, 1856, t. XXXIII, p. 299. 2de partie, 1857, t. XXXIV, p. 20, in-8°.)
11. Notice sur la géologie des bases de la montagne du Môle en Savoie. (*Matériaux pour la paléontologie suisse*, publiés par M. le prof. Pictet, et *Archives des sc. phys. et nat.*, 1857, t. XXXIV, p. 334.)
12. Observations relatives aux lettres sur la constitution géologique de quelques parties de la Savoie, adressées par M. le prof. Simonda à M. Élie de Beaumont. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1858, t. I, p. 165.)
13. Mémoire sur les terrains liasique et keupérien des Alpes de la

Savoie. (*Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, 1859, t. XV, in-4°, 3 pl. *Archives des sc. phys. et nat.* 1859, t. IV, p. 327.)

14. Note sur le terrain houiller et sur le terrain nummulitique de la Maurienne. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1860, t. X, p. 18, in-8°. *Bulletin Soc. géolog. de France*, 1860-61, t. XVIII, p. 47, in-8°.)
15. Réunion de la Société géologique de France en Maurienne en septembre 1861. (*Archives des sc. phys. et nat.* 1861, t. XII, p. 154.)
16. Notice sur les chaînes circulaires. (*British association Oxford*, 1860, *Notices and abstracts*, p. 78.)
17. Note sur la présence en Savoie de la ligne anticlinale de la mollasse qui traverse la Suisse et une partie de la Bavière. (*Archives des sc. phys. et nat.* 1862, t. XIV, p. 217.)
18. Carte des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc à 1:150000. 1861.
19. Carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc à 1:150000. 1862. (*Médaille d'argent à l'exposition de Paris en 1867.*)
20. Note sur la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. (*Comptes rendus de l'Acad. des sc.*, 1862, t. LV, p. 701.)
21. Explication de la carte géologique des parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1862, t. XV, p. 238).
22. On the origin of the alpin lakes and valleys. Lettre adressée à Sir R. I. Murchison. (*Philos. magazine*, mars 1865. *Archives des sc. phys. et nat.* 1865, t. XXII, p. 275.)
23. Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes, in-8°. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1865, t. XXII, p. 81. *Bullet. Soc. géol. de France*, 1864, t. XXII, p. 59.)
24. Sur la structure en éventail du Mont-Blanc. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1865, t. XXIV, p. 230.)
25. Note sur le terrain triasique de la Savoie suivie d'une lettre de M. Ch. Lory sur le même sujet. (*Archives des sc. phys. et nat.* 1867, t. XXVII, p. 54.)
26. Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du Mont-Blanc, 1867. Trois volumes

in-8° de 400 à 500 pages chacun. Atlas de 32 planches in-f°, chez Masson libraire, Paris.

27. Station de l'homme de l'âge de la pierre à Veirier près de Genève, lettre adressée à M. Lartet. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1868, t. XXXI, p. 246.)
28. H.-B. de Saussure et les Alpes. (*Bibliothèque universelle*, 1870.)
29. De l'existence de l'homme à l'époque tertiaire. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1870, t. XXXVII, p. 98. *Revue des cours scientifiques*, 1870, 26 mars, p. 267.)
30. Notice sur les gisements des phosphorites et sur leur mode de formation. (*Archives. des sc. phys. et nat.*, 1872, t. XLV, p. 16.)
31. Notes diverses sur la géologie de la Savoie et des environs de Genève (publiées à l'occasion de la réunion de la société géologique de France à Genève, et à Chamonix en 1875, sous la présidence de M. Favre, voir *Bulletin de cette Société*, 1875, t. III, p. 649 et suiv.).
32. Note sur les terrains glaciaires et postglaciaires du revers méridional des Alpes dans le canton du Tessin et en Lombardie. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1876, t. LV, p. 24.)
33. Notice sur la conservation des blocs erratiques et sur les anciens glaciers du revers septentrional des Alpes. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1876, t. LVII, p. 181.)
34. Expériences sur les effets de refoulements ou écrasements latéraux en géologie. 3 pl. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1878, t. LXII, p. 193. Par extrait, *Comptes rendus de l'Acad. des sc.*, 1878, t. LXXXVI, p. 1092. *La Nature*, Paris, 28 sept. 1878. *The Nature, Londres*, 1878, n° 475, vol. XIX, p. 103. *Bolet. Societad geog. Madrid*, 1880, t. VIII.)
35. Sur une défense d'éléphant trouvée au Bois de la Batie, près de Genève et sur les éléphants fossiles recueillis en Suisse. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1878, t. LXIV, p. 49.)
36. Carte géologique du Canton de Genève. Genève, 1878, 4 feuilles au 1 : 25000.
37. Description géologique du Canton de Genève, 1879, 2 vol. in-8°, 8 planches. Chez Cherbuliez, libraire, Genève. (*Bull. de la Classe d'agriculture de la Société des Arts.*)
38. Rapports de M. A. Favre, président de la Soc. de phys. et d'hist.

nat. de Genève pour les périodes annuelles 1866-1867 et 1876-1877.

39. Carte de l'extension des anciens glaciers du revers septentrional des Alpes suisses. (Elle a obtenu avec la carte géologique du Canton de Genève une médaille d'or à l'exposition de Paris de 1878. *Pour paraître prochainement.*)
40. En collaboration avec M. Bernard Studer. Appel aux Suisses pour les engager à conserver les blocs erratiques, broch. in-4°, 1867.
41. En collaboration avec M. L. Soret. Rapports faits à la Soc. helvétique des sc. naturelles sur l'étude et la conservation des blocs erratiques en Suisse. (*Actes de cette Société*, 1868, 1869, 1871, et 1873.)

Marignac (de), Charles, né à Genève le 24 avril 1817.

1. Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent. (*Bibl. univ.*, juillet 1842.)
2. Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques : Argent, potassium, chlore, brome, iode, azote. (*Bibl. univ.*, août 1843.)
3. Sur la décomposition par la chaleur du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse. (*Bibliothèque universelle*, mai 1843.)
4. Sur les poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme. (*Archives des sciences phys. et natur.*, août 1848.)
5. Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure. (*Annales de chimie et de physique,* 3me série, t. XXVII, 1849.)
6. Note sur l'azoture de bore. (*Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. XII, 1re part. 1851.)
7. Recherches sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique. (*Archives*, mars 1853.)
8. Recherches sur le didyme et sur ses principales combinaisons. (*Annales de chimie et de physique,* 3me série, t. XXXVIII, 1853.)
9. Recherches sur les formes cristallines de quelques composés chi-

miques. (*Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève*, t. XIV, 1re part. 1855.)

10. Recherches sur les formes cristallines et la composition chimique de divers sels. Premier mémoire. (*Annales des Mines*, 5e série, t. IX, 1856.) Deuxième mémoire. (*Annales des Mines*, 5e série, t. XII, 1857.) Troisième mémoire. (*Annales des Mines*, 5e série, t. XV, 1859.)
11. Sur les équivalents chimiques du baryum, du strontium et du plomb. (*Archives*, mars 1858.)
12. Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates et sur le poids atomique du silicium. (*Archives*, juin 1858.)
13. Recherches chimiques et cristallographiques sur les fluozirconates. Formule de la zircone. (*Annales de chim. et de phys.*, 3me série, t. LX, 1860.)
14. Recherches chimiques et cristallographiques sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates. (*Annales de chim. et de phys.* 3me série, t. LXIX, 1863.)
15. Recherches sur les acides silicotungstiques et note sur la constitution de l'acide tungstique. (*Annales de chim. et de phys.* 4me série, t. III, 1864.)
16. Recherches sur les combinaisons du niobium. Premier mémoire. (*Archives*, juillet et août, 1865.) Deuxième mémoire. (*Archives*, janvier 1866.)
17. Recherches sur les combinaisons du tantale. (*Archives*, juin 1866.)
18. Sur quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic. (*Archives*, janvier 1867.)
19. Essais sur la séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique. Analyse de l'aeschynite (*Archives*, août 1867.)
20. Recherches sur la réduction du niobium et du tantale. (*Archives*, février 1868.)
21. Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. (*Archives*, novembre 1868.)
22. De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. (*Archives*, décembre 1869.)
23. Recherches sur les chaleurs spécifiques, les densités et les dilatations de quelques dissolutions. (*Archives*, novembre et décembre 1870.)

24. Notices chimiques et cristallographiques sur quelques sels de glucine et des métaux de la cérite. (*Archives,* mars 1873.)
25. Sur la solubilité du sulfate de chaux et sur l'état de sursaturation de ses dissolutions. (*Archives*, octobre 1873.)
26. Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels. (*Archives,* juin 1874.)
27. Sur les chaleurs spécifiques des solutions salines. (*Archives*, février 1876.)
28. Sur les terres de la gadolinite. (*Archives*, mars 1878.)
29. Sur l'ytterbine, terre nouvelle contenue dans la gadolinite. (*Archives,* novembre 1878.)
30. Sur les terres de la samarskite. (*Archives,* mai 1880.)

Le Fort, Charles, né à Genève le 8 juillet 1821.

1. Essai historique sur la tutelle en Droit romain. Genève, 1850. Br. in-8°.
2. Œuvres mêlées de Frédéric-Charles de Savigny. Br. in-8°. (Compte rendu extrait de la *Bibl. univ.,* 1851.)

   Un certain nombre de comptes rendus d'ouvrages de jurisprudence et d'histoire ont été insérés dans divers journaux et revues, notamment dans la *Bibliothèque universelle* de Genève (1849-1854), dans le *Journal de Genève* et dans la *Semaine judiciaire.*
3. Deux jubilés de jurisconsultes allemands, Bethmann-Hollweg et Frédéric Bluhme. 1870. Br. in-8°. (Extrait de la *Revue de législation et de jurisprudence.*)
4. L'otage conventionnel d'après les documents du moyen âge. Br. in-8°. 1874. (*Ibid.*)
5. Nouvelles recherches sur la Saisine : Analyse de l'ouvrage de A. Heusler : *Die Gewehre.* Br. in-8°. (Extrait de la *Nouvelle Rev. historiq. de Droit.* Paris, 1877.)
6. Recueil des Franchises et Lois municipales des principales villes du diocèse de Genève. Gen. 1863. (Un vol. in-8° formant le t. XIII, 2e partie des *Mém. et Doc.* publiés par la Soc. d'Hist. de Genève.) — En collaboration avec Paul Lullin.
7. Observations sur les chartes communales du Pays de Vaud et sur

leurs rapports avec celles des contrées voisines. (*Mém. et Doc.* publiés par la Soc. d'Hist. de la Suisse romande, tome XXVII, p. XXXIII à LXII. Lausanne, 1873.)

8. Les Franchises de Flumet de 1228 et les chartes communales des Zähringen. Genève, 1875. Br. in-8°. (Extrait des M.D.G., XIX.)
9. Un traité d'alliance au XIVme siècle. Lausanne, 1881. Br. in-8°. (Extrait des M.D.R., XXXV.)
10. Rapport présenté au Grand Conseil de Genève sur la représentation proportionnelle. Genève, 1870, br. in-8°.
11. Rapport présenté au Conseil d'Etat de Genève par la Commission chargée d'examiner le projet de loi fédérale sur les obligations et le droit commercial. Genève, 1880, br. in-8°.
12. Catalogue des thèses soutenues devant la Faculté de Droit de Genève de 1821 à 1877. Genève, 1878, br. in-8°.
13. Chartes inédites relatives à l'histoire de la Ville et du Diocèse de Genève, recueillies par feu Edouard Mallet et publiées avec quelques additions. Genève, 1862. Un volume in-8° formant le tome XIV des M. D. G. — Supplément au recueil de chartes inédites, etc. Genève, 1865, formant la 2e partie des M. D. G., XV. — En collaboration avec Paul Lullin.
14. Régeste genevois ou répertoire chronologique et analytique des documents imprimés relatifs à l'histoire de Genève avant 1312. Genève, 1866. Un vol. in-4°, publié par la Société d'histoire de Genève. — En collaboration avec Paul Lullin.
15. Documents inédits relatifs à l'histoire de Genève de 1312 à 1378, recueillis par Ed. Mallet, publiés avec quelques additions et un répertoire chronologique de toutes les pièces imprimées concernant la même période. Genève, 1872. Un vol. in-8°, formant le tome XVIII des M. D. G. — En collaboration avec Paul Lullin.
16. Une Société de Jésus au XVme siècle. Documents inédits des Archives de Genève. Genève, 1879, br. in-8°. (Extrait des M. D. G., XX.)
17. L'émancipation politique de Genève et les premières relations de cette ville avec les cités suisses. Coup-d'œil historique. Genève, 1883. Br. in-8°.
18. Notice sur Edouard Mallet. Genève, 1856. (Extrait du *Journ. de Genève.*) — Notice sur Pierre Odier. Genève, 1859. (*Idem.*) — J.-J. Blumer, Note lue à la Société d'histoire de Genève. Ge-

nève, 1875. Br. in-8°. — Louis Sordet, ancien archiviste. Br. in-8°. (Extrait des M. D. G., XX.)

19. Les Sarrasins dans les Alpes. Genève, 1879. Br. in-8°. (Extrait de l'*Echo des Alpes.*)

Duvillard, Joseph, né à Genève le 15 août 1836.

1. Six semaines à Hydra. (*Bulletin de l'Institut genevois,* XIX.)
2. Égine. (*Ibid.,* XXIII.)
3. La situation actuelle en Grèce. (*Ibid.,* XXIII.)
4. Rapport sur deux concours ouverts par la Section de littérature de l'Institut genevois. (*Ibid.,* XXII et XXIV.)

FACULTÉ DES SCIENCES

PROFESSEURS

Mathématiques. **Oltramare,** Gabriel, né à Genève le 18 juillet 1816, nommé professeur le 18 novembre 1848.

1. Considérations générales sur les racines des nombres premiers, 14 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLV.)
2. Résolution des congruences du troisième degré, 31 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLV.)
3. Note sur les séries décroissantes dont les termes sont alternativement positifs et négatifs, 4 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLV.)
4. Mémoire sur la résolution de l'équation indéterminée $ax + bky = z\,(x^2+ky^2)$, 10 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLIX.)
5. Note sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadruples des nombres premiers, 10 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLIX.)
6. Mémoire sur la détermination des racines primitives des nombres premiers, 26 p. in-4°. (*Journal de Crelle*, tome XLIX.)
7. Mémoire sur le calcul des résidus, 15 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, III.)
8. Mémoire sur les nombres inférieurs et premiers à un nombre donné, 10 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, IV.)
9. Mémoire sur les quantités infinies, 34 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, IV.)
10. Note sur la fonction $G_m = \frac{1.2.3\ldots\ m}{(m+1)\ldots\ 2m}$, 4 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, IV.)
11. Mémoire sur les séries mixto-périodiques, 24 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, V.)

12. Note sur les formules algébriques du second degré qui déterminent une suite de nombres premiers, 7 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, V.)
13. Mémoires sur les fonctions discontinues, 19 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, IX.)
14. Mémoire sur la transformation des formes linéaires des nombres premiers en formes quadratiques, 66 p. in-4°. (*Mémoires de l'Institut genevois*, XIV.)
15. Leçons de calcul numérique, Genève, 1872, 152 p. in-8°.
16. Note sur la série qui résulte du développement de $\frac{x}{e^x - 1}$, 12 p. in-8°. (*Bulletin de l'association française pour l'avancement des sciences*, Paris, 1881.
17. Recherches sur la théorie des nombres, Paris, 1843, 15 p. 8°.

Physique expérimentale. **Wartmann**, Élie, né à Genève le 7 novembre 1817, nommé professeur à Lausanne le 3 novembre 1838, et à Genève le 18 novembre 1848.

1. Essai historique sur les phénomènes et les doctrines de l'Électrochimie. Genève, 1838.
2. Sur deux balances à réflexion. (*Mém. Soc. Phys et Hist. nat. de Genève*, 1841).
3. Sur l'échauffement des couples métalliques par le passage des courants voltaïques. (*Ibid.*, 1840.)
4. Mémoires sur le Daltonisme. (*Ibid*, 1840 et 1844; 2me édit. *Bibl. univ.*, 1845.)
5. Sur la polarisation de la chaleur atmosphérique. (*Ibid.*, 1849.)
6. Sur la conductibilité des minéraux pour l'électricité voltaïque. (*Ibid.* 1851.)
7. Sur l'échange simultané de plusieurs dépêches télégraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un seul fil de ligne. (*Ibid.*, 1860.)
8. Traduction de l'ouvrage de G.-S. Ohm intitulé « Die galvanische Kette matematisch bearbeitet. » (*Arch. de l'Électricité*, 1841.)
9. Huit mémoires sur l'Induction voltaïque. (*Arch.* 1842 à 1850.)

10. Sur les vibrations qu'un courant électrique discontinu fait naître dans le fer doux. (*Bull. Ac. roy. de Belgique*, tome XIII, 1846.)
11. Sur les relations qui lient la lumière à l'électricité quand l'un des deux agents produit une action chimique. (*Arch.*, 1841.)
12. Sur la non-caloricité propre de l'Électricité. (*Ibid.*, 1842.)
13. Sur la mesure de la hauteur des nuages. (*Bull. de la Soc. vaud. des Sc. nat.*, 1842; — *Archives des Sc. phys. et nat. de Genève*, 1846.)
14. Observations météorologiques faites dans les Alpes vaudoises en 1843. (*Bibl. univ. de Genève*, 1843.)
15. Sur le refroidissement des corps électrisés. (*Ibid.*, 1843.)
16. Rotation du plan de polarisation de la chaleur rayonnante dans le champ magnétique. (*Ibid.*, 1846.)
17. Sur deux météores extraordinaires. (*Ibid.*, 1846.)
18. Sur le coton-poudre. (*Bull. vaud.*, 1846.)
19. Mirage par une forte bise : — Sur des rayons atmosphériques colorés. (*Bibl. univ.*, 1849.)
20. Sur les ombres atmosphériques. (*Ibid.* 1849.)
21. Polarisation des rayons chimiques qui existent dans la lumière solaire. (*Ibid.*, 1850.)
22. Courants électriques dans les végétaux. (*Ibid.*, 1850.)
23. Expériences d'éclairage électrique. (*Ibid.*, 1852.)
24. Démonstration de la possibilité d'allumer plusieurs foyers dans un même circuit voltaïque. (*Bulletin de la Classe d'Industrie*, 1853; — *Bibl. univ.*, 1857.)
25. Description d'appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux quelconques des stations reliées par un même fil télégraphique. (*Bibl. univ.*, 1853.)
26. Compensateur voltaïque destiné à maintenir constante l'intensité de courant d'une pile quelconque. (*Ibid.*, 1853.)
27. Sur l'échange simultané d'une dépêche entre deux stations télégraphiques par le même fil. (*Ibid.*, 1856.)
28. Influence de la pression sur la conductibilité électrique des métaux. (*Ibid.*, 1859.)
29. Influence de froids excessifs sur la faculté germinative. (*Ibid.*, 1860.)
30. Sur la distance explosive du courant induit direct entre des électrodes identiques. (*Ibid.*, 1865.)

31. Nouvelle méthode pour déterminer les capacités calorifiques des corps liquides. (*Bibl. univ.*, 1870.)
32. Iris observés sur le lac de Genève. (*Ibid.*, 1869, 1872.)
33. Notice historique sur les inventions et les perfectionnements faits à Genève dans le champ de l'Industrie et dans celui de la Médecine. Genève, 1873.
34. Observations radiométriques. (*Bibl. univ.*, 1876.)
35. Sur un cas de Diplopie binoculaire. (*Ibid.*, 1880.)
36. Recherches physiques sur la végétation. (*Ibid.*, 1881.)
37. Biographie d'Auguste de la Rive. (*Eisenbahn* du 31 mars 1882.)
38. Le Rhéolyseur. (*Mém. Soc. phys. hist. nat. de Genève,* 1877; *Archives*, 1882.)
39. Rapport au Conseil d'État sur l'Industrie genevoise à l'Exposition universelle de Paris, en 1855.
40. Rapport au Conseil Fédéral sur l'Horlogerie à l'Exposition universelle de Paris, en 1867.
41. Rapport au Conseil Fédéral sur les Instruments de précision et de l'art médical à l'Exposition universelle de Vienne, en 1873.

Zoologie, Anatomie comparée, Paléontologie et Géologie. **Vogt,** Carl, né à Giessen (Hesse) le 5 juillet 1817, nommé professeur le 29 avril 1853.

1. Embryogénie des Salmones. 1 vol. avec atlas in-fol. Neuchâtel, 1842.
2. Untersuchungen über die Entwicklung der Geburtshelferkröte. 1 vol. 4°. Soleure, 1842.
3. Im Gebirg und auf den Gletschern. 1 vol. Soleure, 1842.
4. Anatomie des Salmones. 1 vol. 4°. Atlas in-fol. 1845.
5. Physiologische Briefe. 1 vol. Quatre éditions de 1845 à 1874 (ouvrage traduit en français, anglais, italien, polonais, russe).
6. Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. 2 vol. 5 éditions de 1846 à 1879.
7. Ocean und Mittelmeer. 2 vol. 1848.
8. Bilder aus dem Thierleben. 1 vol. 1850.
9. Untersuchungen über Thierstaaten. 1 vol. 1851.

10. Zoologische Briefe. 2 vol. 1851.
11. Köhlerglaube und Wissenschaft. 1 vol. 1853-55.
12. Altes und Neues aus Thier- und Menschenleben. 2 vol. 1859.
13. Die künstliche Fischzucht. 1 vol. 2 éditions, 1859-79.
14. Grundriss der Geologie. 1 vol. 1860.
15. Nordfahrt. 1 vol. gr. 8°. 1863.
16. Vorlesungen über nützliche und schädliche Thiere. 1 vol. (Trad. en français.) 3 éditions, 1865-1882.
17. Vorlesungen über den Menschen. 2 vol. 1866. (Trad. en français, 2 éditions, en anglais, russe, italien.)
18. Atlas der Zoologie mit Text in-fol. 1874.
19. L'origine des entozoaires de l'homme. 1880. (Trad. en allemand.)

En cours de publication :

20. Die Säugethiere. 1 vol. in-4°. (Trad. en français, anglais, italien.)
21. Traité d'anatomie comparée pratique. En collaboration avec M. Yung. (Trad. en allemand et en russe.)

Traductions.

22. En français : Gegenbaur, Anatomie comparée; — Darwin : Variations des animaux et des plantes sous l'influence de la domestication; Origine des espèces; Descendance de l'homme. (En collaboration avec M. Moulinié.)
23. En allemand : Saporta, Le règne végétal avant l'apparition de l'homme. — Auteur anonyme : Vestiges of creation. 2 éditions.

Mémoires scientifiques :

24. Schmarotzer, 1874. — Die Reblaus, 1875. — Einsiedler im engen Hause, 1876. — Südafrikanische Reptilien, 1877. — Reptilien und Vögel, 1878. — Die Wanderungen der Thiere, 1879. — An den oberitalischen Seen, 1881. (*Westermann's illustrirte Monatshefte.*)
25. Nizza und Villafranca, 1873. — Darwinismus, 1874. — Reisebriefe aus Frankreich, 1874-1876. — Von der bretonischen Küste, 1876. — Hæckel, 1877. — Archæopteryx, 1879-1880. — Zoologische Station in Neapel, 1880. — Schrift und Mensch, 1879-1880. (*Frankfurter-Zeitung.*)

26. Französische Westküste, 1877. (*Heimath*, Wien.)
27. Laboratoires de zoologie maritime, 1876. — Vivisection. Origine de l'homme, 1877. — Migrations des animaux. Archæopteryx, 1879. — Physiologie de l'Écriture, 1880. — L'origine des animaux terrestres, 1881. (*Revue scientifique de Paris.*)
28. Ein frommer Angriff gegen die Wissenschaft, 1877. — Physiologie der Schrift, 1879. — Desor, 1882. (*Nord und Süd* von Paul Lindau, Berlin.)
29. Die Blattfüsser, 1877. — Cicaden, 1879. — Station in Neapel, 1880. — Naturwissenschaftliche Notizen aus Algier, 1881. (*Natur* von Karl Müller, Halle.)
30. Fortschritte in den Naturwissenschaften, I-XVIII, 1877-79. — Parasiten-vorweltliche Tiefseeforschungen, 1879. — Pilzstudien, 1879-82. — Steine vom Himmel, 1881. — (*Neue freie Presse,* Wien.)
31. Stand und Aufgaben der heutigen Paläontologie, 1880. — Entstehung der Landthiere, 1881. (*Unsere Zeit,* Leipzig.)
32. Thierleben in der Sahara, 1881. — Meteoriten, 1882. — Cette, 1883. (*Vom Fels zum Meer,* Stuttgart.)
33. Vivisection, 1881. — Provence, 1882. (*Gegenwart,* Berlin.)
34. Ursprung des Lebens, 1881. — Eiszeit, 1882. (*Auf der Höhe,* Leipzig.)
35. Vergleichende Analyse zweier Amniosflüssigkeiten aus verschiedenen Perioden des Fötuslebens, 1837. — Zur Neurologie von Python tigris, 1839. — Ueber die Function des Nervus lingualis et glossopharyngeus, 1840. — Bemerkungen über den Bau des Ancylus fluviatilis, 1841. — Zur Anatomie der Parasiten, 1841. — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Filarien, 1842. (*Müller's Archiv für Anatomie und Physiologie,* Berlin.)
36. Beiträge zur Nevrologie der Reptilien, 1840. — Anatomie der Lingula anatina, 1845. — Beiträge zur Naturgeschichte der schweizerischen Crustaceen, 1846. (*Denkschriften der schweiz. Gesellschaft für Naturwissenschaften.*)
37. Quelques observations sur l'embryologie des Batraciens, 1844. — Quelques observations sur les caractères qui servent à la classification des poissons ganoïdes, 1845. — Recherches sur l'embryogénie des mollusques gastéropodes, 1846. — Note sur quelques habitants des moules, 1849. — Recherches sur l'ana-

tomie comparée des organes de la génération chez les animaux, 1859. — Mémoire sur les Hectocotyles et les mâles de quelques Céphalopodes, 1852. — Note sur les Siphonophores, 1852. (*Annales des Sciences naturelles,* Paris.)

38. Notice sur les animalcules de la neige rouge, 1841. (*Bibliothèque universelle de Genève.*)

39. Sur la composition de la tête des vertébrés, 1843. — Sur quelques mollusques tuniciers et acalèphes, 1852. — Ueber die fossilen Menschenschädel der Diluvialbildungen, 1863. — Résultats généraux de ses recherches sur la microcéphalie, 1866. — Sur la conformation du cerveau des microcéphales, 1866. — Crâne humain de Greng. Age de la pierre, 1866. — Mâchoire humaine de la Naulette, 1866. — Crânes étrusques et romains, 1866. — Les Branchipus et les Artemia, 1872. — Le Bothriocéphale, 1872. — Structure de certaines roches examinées sous le microscope. (*Actes de la Société helvétique.*)

40. Sur la rubéfaction des eaux de la neige et des glaces, 1842. (*Bulletin de l'Académie des Sciences de Bruxelles.*)

41. Recherches sur les animaux inférieurs de la Méditerranée. Premier mémoire sur le Siphonophore de la mer de Nice. Second mémoire sur les Tuniciers nageants de la mer de Nice, 1853-1854. — Mémoire sur les Microcéphales ou hommes-singes, 1867. — Recherches côtières, 1877. — Sur les Météorites, 1881. (*Mémoires de l'Institut national genevois.*)

42. Beitrag zur Entwickelungsgeschichte eines Cephalophoren, 1856. — Einige Worte über die systematische Stellung der Räderthierchen, 1856. — Ueber die Schleimcanäle der Fische, 1856. — Ueber die Fortpflanzungsorgane einiger ectoparasitischer Trematoden, 1878. (*Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie* von Siebold und Kölliker.)

43. Untersuchungen über die Absonderung des Harnstoffs und deren Verhältniss zum Stoffwechsel, 1860. (*Moleschott's Untersuchungen.*)

44. Sur quelques crânes antiques trouvés en Italie, 1866. — Sur le crâne du Val d'Arno, 1868. (*Bulletin de la Société d'anthropologie de Paris.*)

45. Sur la structure microscopique des roches volcaniques, 1873. — Sur la détermination de l'âge relatif des couches au moyen des fossiles, 1873. — Développement de certains crustacés infé-

rieurs, 1873. — Les volcans, 1873. — Sur l'embryogénie des chauves-souris, 1881. (*Comptes rendus de l'Association française pour l'avancement des Sciences.*)

46. Sur le Loxosome des Phascolosomes, 1877. (*Archives de Zoologie expérimentale,* par Lacaze Duthiers.)
47. Anthropophagie et sacrifices humains. Session de Bologne, 1871. (*Congrès international d'anthropologie.*)
48. Sur la fabrication artificielle des formes des éléments organiques, 1882. (En collaboration avec M. D. Monnier. *Journal de l'Anatomie,* par Robin.)

Mécanique. **Cellérier,** Charles, né à Genève le 8 juin 1818, nommé professeur le 23 juillet 1875.

1. Note sur la théorie des quantités imaginaires. (*Comptes rendus de l'Ac. des sciences*, 1844 ; inséré depuis dans la *Collection des savants étrangers.*)
2. Mémoire sur la mesure de la pesanteur par le pendule. (*Mémoires de la Société de physique*, t. XVIII.)
3. Note sur la pression au centre de la terre. (*Mémoires de la Société de physique*, t. XIX.)
4. Notes sur la détermination d'une fonction arbitraire. (*Journal de mathématiques* de Liouville, t. VIII.)
5. Note sur une classe particulière d'intégrales définies. (*Ibid.*)
6. Mémoire sur la surface des ondes. (*Mémoires de la Société de physique*, t. XXIII.)
7. Seconde note sur la surface des ondes. (*Archives des sciences physiques*, 1874.)
8. Nouveau mode de discussion de la propagation des mouvements vibratoires dans un milieu élastique. (*Mémoires de la Société de physique*, t. XXVII.)
9. Mémoire sur l'équilibre intérieur des solides de grandes dimensions. (*Archives des sciences physiques*, t. IV.)
10. Mémoires sur la répartition des vitesses moléculaires dans les gaz. (*Archives,* t. VI.)
11. Mouvement simultané d'un pendule et de son support. (*Archives,* 1875, t. LIV.)

12. Rapport sur la question du pendule, présenté à l'Association géodésique internationale. Berlin, 1881.
13. Extension d'une propriété des gaz aux liquides et aux solides. (*Archives*, t. VII.)
14. Note sur les forces apparentes naissant du mouvement de la terre. (*Archives*, t. IX.)

Classification botanique, Botanique médicale et pharmaceutique.
Muller, Jean, né à Teufenthal (Argovie) le 9 mai 1828, nommé professeur le 4 mars 1876.

1. Monographie de la famille des Résédacées, 1857, in-4°, 239 p., 10 planches analytiques. (Ouvrage couronné du prix De Candolle.)
2. Apocynaceæ brasilienses in Martii Flora brasil., 1860, in-fol., 180 p., 53 planches.
3. Principes de classification des Lichens et énumération des Lichens de Genève. (*Mém. Soc. de physique et d'hist. nat. de Genève*, 1862, in-4°, 95 p., 3 pl.)
4. Euphorbiaceæ (totius orbis). (De Candolle *Prodrom.*, v. XV, 2, 1866, in-8°, 1098 p.)
5. Resedaceæ totius orbis. (De Candolle *Prodr.*, v. XVI, 2, 1868, in-8°, 42 p.)
6. Daphniphyllaceæ et Buxaceæ totius orbis. (De Candolle *Prodr.*, v. XVI, 1, 1869, in-8°, 23 p.)
7. Descriptiones plantarum novarum exot. herbarii Van Heurckiani, espèces nouvelles de toutes les régions du globe, 1870-71, in-8°, 220 p.
8. Euphorbiaceæ brasilienses in Martii Flora brasiliensi, 1873, in-fol., 721 p., 104 pl.
9. Nomenclaturische Fragmente. (*Flora Ratisb.*, 1874, in-8°, 16 p.)
10. Rubiaceæ novæ (exot.) (*Flora Ratisb.*, 1875-76, in-8°, 69 p.)
11. Lichenes japonici a cl. Dr Hénon lecti. (*Flora Ratisb.*, 1879, in-8°, 7 p.)
12. Lichenes æquatoriali Americani a cl. Andrée lecti. (Roumeguère *Revue Mycol.*, 1879, in-8, 9 p.)
13. Notice sur la nature des Lichens. (*Archives des sc. phys. et nat. de Genève*, 1879, in-8°, 7 p.)

14. Les Lichens d'Égypte. (Roumeguère *Revue Mycol.*, 1880, in-8°. 16 p.)
15. Lichenes Africæ occid. a cl. Pechuel Lœsche et Soyaux lect. (*Linnæa*, vol. 43, 1880, in-8°, 18 p.)
16. L'organisation des Cœnogonium et la théorie des Lichens. (*Arch. sc. phys. et nat. de Genève,* 1881, in-8, 4 p.)
17. Rubiaceæ brasilienses in Martii Flora brasil., 1881, in-fol., 470 p. et 67 pl.
18. Classification du Règne végétal en cinq embranchements et douze classes. (*Bullet. de la Société botanique de Genève*, 1881, in-8°, 3 p.)
19. Les Characées genevoises. (*Ibid.*, 1881, in-8°, 94 p.)
20. Diagnoses Lichenum socotrensium (de l'île de Socotra.) novor. (*Proceedings of the Roy. soc. of Edinb.*, 1882, in-8, 16 p.)

21-37. Dix-sept Lichenologische Beitræge, de n° 1 à n° 589. (*Flora ratisb.*, in-8°, 250 p., 1874-1883.) Lichens nouveaux de tous les pays, surtout du Brésil, Caracas, Afrique équatoriale et île Maurice, Ceylan, Java, Nouvelle Hollande.

38-42. Cinq publications sur des Résédacées et Apocynées nouvelles, 2 in-4° : 9 pages et 1 planche; 3 in-8 : 94 p. (*Botan. Zeit., Linnæa, Flora ratisbon.*, et *Symbol.* du Dr Warming, 1856-1878.)

43-55. Treize publications sur des Euphorbiacées exotiques nouvelles de toutes les régions du globe, sur la classification générale de cette vaste famille, sur la nature des anthères et la théorie du cyathium, dont 5 in-4° : 45 p. et 1 planche; 8 in-8° : 447 pages, 1863-1880.

56-78. Vingt-trois publications diverses sur des Lichens d'Europe, dont l'une in-4° : 2 pages et 1 planche; les autres in-8° : 137 p., 1854-1882.

Sous presse :

79-82. Le dix-huitième Lichenolog. Beitrag, et trois autres travaux sur des Lichens exotiques.

Physique. **Soret**; Jacques-Louis, né à Genève le 30 juin 1827, nommé professeur le 31 mars 1876.

1. Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à différentes températures. (*Archives*, 1854, t. XXV, p. 175.)
2. Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et la loi des équivalents électro-chimiques. (*Archives*, 1854, t. XXVII, p. 113. *Annales de Chimie*, 1854, t. XLII, 257.)
3. Sur la loi des équivalents électro-chimiques. (*Archives*, 1855, t. XXIX, p. 265.)
4. Sur la décomposition de l'eau servant de conducteur dans les phénomènes d'induction électro-statique. (*Archives*, 1856, 204. *Ann. de Chimie*, 1856, XLVII, 119.)
5. Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. (*Archives*, 1864, XX, 324, *Poggendorff's Ann.*, 1865, t. CXXV, p. 57.)
6. Note sur la production de l'ozone pour la décomposition de l'eau à de basses températures. (*Archives*, 1854, t. XXV, 263. *Pogg. Ann.*, 1854, t. XCII, 304.)
7. Sur la production de l'ozone par l'électrolyse et sur la nature de ce corps. (*Archives*, 1863, t. XVI, p. 208. *Pogg. Ann*, 1863, CXVIII, 623.)
8. Sur les relations volumétriques de l'ozone. (*Archives*, 1868, XVIII, 65.)
9. Recherches sur la densité de l'ozone. (*Archives*, 1867, t. XXX, 306. *Ann. de Chimie*, 1866, t. VII, p. 113, 1863, t. XIII, p. 257.)
10. Observations sur un mémoire de M. Otto Wolffenstein, relatif à la densité de l'ozone. (*Archives*, 1870, XXXVIII, 67. *Poggend. Ann.*, 1870, t. CXLI, 294.)
11. Sur la question de la transmission simultanée de courants électriques opposés dans le même fil. (*Archives*, 1855, t. XXIX, p. 51.)
12. Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. 1er mémoire : Sur les variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique. (*Mém. Soc. phys.*, 1858, t. XIV, p. 331). —

2me mémoire : Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure. (*Ibid.*, p. 365.) — 3me mémoire : Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure et sur les relations entre la valeur du travail interne et l'intensité du courant. (*Ibid.* 1860, t. XV, p. 202.) — 4me mémoire (déjà cité) : Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. (*Ibid.*, 1866, t. XVIII, p. 129.)

13. Observations sur une note de M. Clausius sur la relation entre l'action chimique qui a lieu dans une pile voltaïque et les effets produits par le courant. (*Archives*, 1857, t. XXXVI, p. 123.)
14. Sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant lorsqu'on met une masse métallique en rotation entre ses pôles. (*Compte rendus de l'Acad. des Sc.*, 1872, t. LXXIV, p. 526.)
15. Note sur le Schafloch ou glacière naturelle du Rothhorn. (*Arch.*, 1861, t. X, p. 130.)
16. Sur l'ancienne extension des glaciers. (*Archives*, 1866, t. XXVII, p. 73.)
17. Recherches sur l'intensité calorifique de la radiation solaire. (*Association française*, 1871, I, 282.)
18. Comparaison des intensités calorifiques du rayonnement solaire et du rayonnement d'un corps chauffé à la lampe oxyhydrique. (*Archives*, 1872, t. XLIV, p. 220.)
19. Addition à la note précédente. (*Archives*, 1872, t. XLV, p. 252.)
20. Sur la température du Soleil. (Lettre à M. H. Sainte-Claire Deville, 1875, *Archives*, t. III, p. 89.)
21. Observations sur une note de M. Violle relative à la température du Soleil. (*Archives*, 1876, t. LV, p. 217.)
22. Note sur le rayonnement calorifique des corps à des températures élevées. (*Archives*, 1879, t. I, p. 86.)
23. Les seiches dicrotes. (Lettre à M. F.-A. Forel. *Archives*. 1880, t. III, p. 11.)
24. Sur les travaux de la Commission sismologique suisse et sur les tremblements de terre récemment ressentis en Savoie. (*Comptes rendus de l'Acad. des Sc.*, 1881, t. XCIII, p. 1130.)
25. Sur un phénomène de vision binoculaire. (*Archives*, 1855, t. XXX, p. 136.)
26. Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. (*Comptes rendus*

de l'Acad., 1869, t. LXVIII, p. 911. *Archives*, 1869, t. XXXV, p. 54.)

27. Observations sur une note de M. Hagenbach sur le même sujet. (*Archives*, 1870, t. XXXVII, p. 176.)
28. Sur l'illumination des corps transparents. (*Archives*, 1870, t. XXXVII, p. 129. *Ann. de Chimie*, 1870, t. XX, p. 226.)
29. Sur la polarisation de la lumière de l'eau. (*Archives*, 1870, t. XXXIX, p. 352.)
30. Sur quelques phénomènes de polarisation par diffusion de la lumière. (*Archives*, 1873, t. XLVIII, p. 231.)
31. Sur la polarisation par diffusion de la lumière. (*Archives*, 1874, t. L, p. 243.)
32. Sur une particularité de la polarisation de la lumière du ciel. (*Archives*, 1877, t. LV, p. 301.)
33. Sur la dispersion anormale de quelques substances. (*Archives*, 1871, t. XL, p. 280. *Ann. de Chimie*, 1872, t. XXV, p. 412.)
34. Sur la dispersion anormale. (*Archives*, 1872, t. XLIV, p. 81.)
35. Sur le renversement de la raie du sodium. (*Archives*, 1871, t. XLI, p. 64.)
36. Relations harmoniques entre les différentes raies du spectre d'un même corps. (*Archives*, 1871, t. XLII, p. 82.)
37. Spectroscope à oculaire fluorescent. 1re note. (*Poggend. Annalen*, Jubelband, 1874, p. 407. *Archives*, 1874, t. XLIX, p. 338.) 2me note. (*Archives*, 1876, t. LVII, p. 319.)
38. Note sur un mémoire de M. Schönn relatif au spectroscope à oculaire fluorescent. (*Archives*, 1880, t. IV, p. 510.)
39. Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. 1er mémoire. (*Archives*, 1878, t. LXI, p. 322.) 2me mémoire. Spectre d'absorption des métaux de la gadolinite. Terre X [Holmium]. (*Archives*, 1878, t. LXIII, p. 89.) 3me mémoire. Même sujet. Fluorescence des sels terreux. (*Archives*, 1880, t. IV, p. 261.) 4me mémoire. (*Sous presse*.)
40. Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets. (*Comptes rendus de l'Académie*, 1879, t. LXXXIII, p. 1012.)
41. Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux. (En collaboration avec M. Alb. Rilliet. *Comptes rendus de l'Acad.*, 1879, t. LXXXIX, p. 747.)
42. Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circu-

laires. (*Archives*, 1875, t. LII, p. 320. *Ann. de Chimie*, 1876, t. VII. p. 409.)

43. Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En collaboration avec M. Édouard Sarasin.) Note préliminaire. (*Archives*, 1875, t. LIV, p. 253.)
44. Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En collaboration avec M. Édouard Sarasin.) Mémoire in-8°. Genève, 1882. (*Archives*, 1882, t. VIII, p. 5, 97, 201.)
45. François-Jules Pictet. Notice biographique in-8°. Genève, 1872.
46. Auguste de la Rive. Notice biographique in-8°, Genève, 1877.
47. Nombreux articles de critique scientifique dans les *Archives des Sciences physiques et naturelles*, à partir de 1850.

Chimie biologique. **Monnier**, Denys, né à Nyon le 9 mars 1834, nommé professeur le 16 mai 1876.

1. Dosage de l'albumine par les liqueurs titrées. (Mémoire couronné par la Société Industrielle de Mulhouse, 1861.)
2. Albumine soluble incoagulable par la chaleur. (*Bulletin mensuel de la Société chimique de Paris*, 1869.)
3. Photographie inaltérable par l'emploi des sels de mercure. (Brevets français et belge, 1869.)
4. Développement des larves du genre Chironomus. (Mémoire présenté à l'Académie des sciences de Paris, 1870.)
5. Anatomie des sangsues. (*Association française pour l'avancement des Sciences*, Lyon, 1872.)
6. Histologie des tæniadés et bothriocéphalides. (*Institut national genevois*, 1874.)
7. De l'emploi du collodion en histologie. (*Institut national genevois*, 1874.)
8. Fabrication du faux corail par l'action simultanée des huiles siccatives et de l'acide sulfurique dilué sur l'albâtre. (*Institut national genevois*, 1875.)
9. Tableaux circulaires aide-mémoire pour l'analyse qualitative des bases et des acides. Georg, Genève, 1875.
10. Transporteur, appareil pour faire les préparations microscopiques. (*Journal de microscopie de Pelletan*, Paris, 1877.)

11. Microtome rotatif. (*Institut national genevois*, 1878.)
12. Emploi de l'anhydride sulfureux pour combattre le phylloxéra. (Rapport publié par le Département de l'intérieur. Genève, 1878.)
13. Emploi simultané des hydrocarbures et de l'anhydride sulfureux pour combattre le phylloxéra. (*Journal de l'Agriculture*, Paris, 1879.)
14. Action du chlorhydrate de brucine sur la Rana temporaria. (*Institut national genevois*, 1878.) Nouvelles recherches. (*Société chimique de Genève*, 1881.)
15. Emploi de la chrysoléine dans l'alcalimétrie et l'acidimétrie. (*Société chimique de Genève*, 1881.)
16. Analyse quantitative des azotates par l'emploi de l'amalgame de sodium. (*Société chimique de Genève*, 1881.)
17. Uréomètre manométrique. (*Revue médicale de la Suisse Romande*, 1881.)
18. Méthanomètre automatique, 1er mémoire. (*Archives des sciences physiques et naturelles*. Genève, 1881.)
19. Méthanomètre, 2me mémoire. (*La lumière électrique*. Paris, 1881.) Cet appareil a reçu trois médailles d'argent aux expositions de Paris, Brighton et Londres.)
20. Analyse quantitative des hydrocarbures à l'aide du méthanomètre. (*Société des Ingénieurs civils de Paris*, 1881.)
21. Enregistreur automatique des hydrocarbures. (*Société Royale de Londres*, 1882.)
22. Filtres rapides à étuve. (*Technisch-Chemisches Jahrbuch*, Berlin, 1881-1882.)
23. Note sur la fabrication artificielle des formes des éléments organiques. (En collaboration avec M. le professeur C. Vogt. *Académie des sciences de Paris*, 1882. *Journal d'anatomie et de physiologie*. Paris, 1882.)
24. Causes d'intoxication dans l'incendie des théâtres. (En collaboration avec M. le professeur C. Vogt), publié dans plusieurs journaux étrangers, 1882.
25. Oblitération des timbres-postes et transport des impressions en encre grasse. (*Société des Arts de Genève*, 1883.)
26. Dosage de la caséine du lait par une méthode rapide (en collaboration avec M. Auriol. *Sous presse*.)

Embryogénie et Tératologie. **Fol,** Hermann, né à Saint-Mandé (France) le 23 juillet 1845, nommé professeur le 1er février 1878.

1. Ein Beitrag zur Anatomie und Entwickelungs-Geschichte einiger Rippenquallen. — Thèse de doctorat, in-4° av. 4 pl. Berlin, 1869.
2. Études sur les Appendiculaires du détroit de Messine. In-4° av. 11 pl. Genève, 1872.
3. Die erste Entwickelung des Geryonideneies, av. 2 pl. Iena, 1873.
4. Études sur le développement des Mollusques. I. Ptéropodes, av. 10 pl. gravées. Paris, 1875.
5. Ueber die Schleimdrüse oder den Endostyl der Tunicaten, av. 1 pl. Leipzig, 1875.
6. Études sur le développement des Mollusques. 2me mémoire : Hétéropodes, av. 4 pl. gravées. Paris, 1876.
7. Sur le commencement de l'hénogénie, etc., av. gravures dans le texte. Genève, 1877.
8. Recherches sur la fécondation et le commencement de l'hénogénie chez divers animaux. In-4°, 300 p. et 10 pl. gravées. Genève, 1879.
9. Études sur le développement des Mollusques. 3me mémoire : Gastéropodes pulmonés, av. 5 pl. doubles. Paris, 1880.
10. Contribution à la connaissance de la famille des Tintinnodea, av. 1 planche. Genève, 1881.
11. Sur le Sticholonche Zanclea et un nouvel ordre de Rhizopodes. In-4° av. 2 pl. Genève, 1883. (*Sous presse.*)

Chimie. **Graebe,** né à Francfort-sur-Mein le 24 février 1841, nommé professeur le 11 septembre 1878.

1. Oxysäuren der aromatischen Reihe. (*Liebigs Annalen,* tome 139, p. 134.)
2. Verhalten des Anisols gegen Jodwasserstoff. (*Idem,* t. 130, p. 149.)
3. Chinasäure. (*Idem,* t. 138, p. 197.)

Embryogénie et Tératologie. **Fol**, Hermann, né à Saint-Mandé (d'origine genevoise), le 23 juillet 1845, nommé professeur le 1er février 1878 (*liste supplémentaire*).

12. Le premier développement de l'œuf chez les Géryonides. (*Archives de zoologie expér.*, tome III. Paris, 1874.)
13. Note sur le développement des Céphalopodes et Ptéropodes. (*Arch de zool. expér.*, tome III. Paris, 1874.)
14. Sur un nouveau genre d'Appendiculaires. (*Arch. de zool. expér. et générale*, tome III. Paris, 1874.)
15. Note sur l'endostyle et sa signification physiologique. (*Arch. de zool. exp. et gén.*, t. III. Paris, 1874.)
16. Sur le développement des Ptéropodes. (*Comptes rendus de l'Acad. des Sciences*, t. LXXX, n° 3, 1875.)
17. Sur le développement des Hétéropodes. (*Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, t. LXXXI, p. 472, 1875.)
    Ces deux derniers articles ont été reproduits dans les *Archiv. des sciences de Genève*, et traduits en anglais dans les *Ann. and Mag. of nat, hist.* Vol. 15 et 16.
18. Sur le développement des Gastéropodes pulmonés. (*Comptes rendus de l'Acad. des Sc.*, t. LXXXI, p. 523, 1875.)
19. Note sur l'origine première des produits sexuels. (*Arch. des sciences physiques et nat. de Genève*, 1875.)
20. Sur le cœur larvaire des embryons de Gryllotalpa, communication à la Société de physique de Genève, 1876.
21. Sur les phénomènes intimes de la division cellulaire. (*Comptes rendus Acad. d. sc.,* t. LXXXIII, p. 667. Paris, 1876.) Traduction anglaise dans *Ann. and Mag. of nat. hist.*, vol. 18.
22. Ein neues compressorium. — *Gegenbaur's Morphol. Jahrbuch*, tome II, page 440, 1876.
23. Sur les phénomènes intimes de la fécondation. (*Comptes rendus Acad. des sc.*, t. LXXXIV, p. 268. 5 février 1877.
24. Sur le premier développement d'une Étoile de mer. (*Comptes rendus Acad. des sc.,* t. LXXXIV, p. 357. 19 février 1877.
25. Sur quelques fécondations anormales chez l'Étoile de mer. (*Comptes rendus Acad. sc.,* t. LXXXIV, n° 14, p. 659. 3 avril 1877.)
    Ces trois derniers articles ont été traduits en anglais dans les *Ann. and Mag. of. nat. hist.*, t. 19 et 20.
26. Sopra i fenom. int. della fecondazione degli Echinodermi. (*Mem. R. Acad. dei Lincei*, ser. 3a, vol. I, Transunti, 6 mars 1877.)

27. Sur le commencement de l'hénogénie chez divers animaux. (*Arch. zool. Expér.*, tome VI, p. 145. Paris, 1877.) Reproduit des *Archives des sciences de Genève;* a été rendu en anglais par F.-M. Balfour et en allemand par H.-V. Jhering.

28. Réponse à quelques objections formulées contre mes idées sur la pénétration du spermatozoïde. (*Archives de zoologie expér.* t. VI, p. 180. Paris, 1877.

29. Un projet de bathomètre. (*La Nature*, n° 193, p. 165 et suiv. 1877.)

30. Sur la formation des œufs chez les Ascidies. (*Journal de Micrographie*, avec 1 pl., t. I. Paris, 1877.)

31. Note sur la fécondation de l'Étoile de mer et de l'Oursin. (*Comptes rendus Acad. sc.*, t. LXXXV, n° 4, p. 233. 1877.)

32. Encore un mot sur la fécondation des Échinodermes. (*Comptes rendus Acad. sc.,* t. LXXXV, N° 14, p. 625. 1877.)

33. Sur le système nerveux de l'*Orthagoriscus mola* et sur un nouveau genre d'infusoires de la famille des Tintinnodea. (*Société de physique et d'histoire nat. de Genève.* Séances du 9 juin 1881 et du 15 février 1883.)

34. Perfectionnements relatifs aux aquariums d'eau salée. (*Zoolog. Anzeiger,* p. 213. 1879.)

35. Ein Beitrag zur Technik für Zoologen am Meeresstrande. (*Zoolog. Anzeiger,* p. 698. 1882.)

36. Divers comptes rendus dans les *Archives des sciences de Genève* et articles de journaux sur des sujets scientifiques.

En dressant la liste de mes publications pour le catalogue qui vient d'être publié sous forme d'un 3me fascicule de documents pour servir à l'histoire de l'Université de Genève, j'avais pris la question dans un sens trop restreint et m'étais borné à signaler mes principaux mémoires. Il en résulte une lacune regrettable que je crois devoir combler en publiant la présente liste supplémentaire que je prie le lecteur de vouloir bien coller en regard de la page 36 du catalogue.

Genève, le 12 avril 1883.

H. Fol.

4. Neue Bildungsweise der Methylsalicylsäure. (*Liebigs Annalen*, t. 142, p. 337.)
5. Ueber die Chinongruppe. (*Idem*, t. 146, p. 1.)
6. Die sogenannten Additionsproducte der aromatischen Verbindungen. (*Idem*, t. 146, p. 66.)
7. Naphtalin. (*Idem*, t. 149, p. 1.)
8. Pyren. (*Idem*, t. 158, p. 285.)
9. Dampfdichten hochsiedender aromatischer Verbindungen. (*Idem*, t. 163, p. 361.)
10. Synthese des Carbazols. (*Idem*, t. 167, p. 125.)
11. Phenanthren. (*Idem*, t. 167, p. 131.)
12. Einige Diphenylbildungen innerhalb des Moleküls. (*Idem*, t. 174, p. 177.)
13. Diphenyldisulfid. (*Idem*, t. 179, p. 178.)
14. Ueber Carbazol. (*Idem*, t. 202, p. 19.)
15. Alizarinblau. (*Idem*, t. 201, p. 333.)
16. Aether des Naphtalins. (*Idem*, t. 209, p. 132.)
17. Eine neue Klasse von Alkoholen. (*Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*, t. 4, p. 34.)
18. Beiträge zur Kenntniss aromatischer Additionsprodukte. (*Idem*, t. 5, p. 677.)
19. Verhalten der Chinone gegen Natronkalk. (*Idem*, t, 6, p. 63.)
20. Reduction aromatischer Verbindungen durch Jodwasserstoff. (*Idem*, t. 7, p. 1623 et t. 8, p. 1054.)
21. En collaboration avec C.-N.-C. Fuchs : Zusammensetzung der Lave der Etna-Eruption, 1865. (*Jahrbuch für Mineralogie*, 1865.)
22. En collaboration avec O. Born : Hydrophtalsäure. (*Annalen*, t. 142, p. 330.)
23. En collaboration avec O. Schultzen : Verhalten der aromatischen Säuren im thierischen Organismus. (*Idem*, t. 142, p. 345.)
24. Idem. Methoxybenzolsäure. (*Ibid.*, t. 142, p. 350.)
25. En collaboration avec E. Ludwig : Naphtalinderivate die sich den Chinonen anreihen. (*Idem*, t. 149, p. 1.)
26. En collaboration avec C. Liebermann : Anthracen und Alizarin. (*Suppl.*, 7, p. 257, et t. 160, p. 121.)
27. Idem. Abhängigkeit der Färbung von der Constitution. (*Berichte*, t. 1, p. 106.)
28. Idem. Alizarine artificielle. (*Moniteur scientifique*, 1879, p. 394.)

29. En collaboration avec H. Caro : Acridin. (*Annalen,* t. 158, p. 265, et *Berichte,* t. 12, p. 99.)
30. Idem. Rosolsäure. (*Annalen,* t. 179, p. 184.)
31. Idem. Rosolsäure und Rosanilin. (*Berichte,* t. 11, p. 1116 et 1348.)
32. En collaboration avec C. Glaser : Carbazol. (*Annalen,* t. 163, p. 343.)
33. En collaboration avec H. Bourcart : Alizarinsulfosäure. (*Berichte,* t. 12, p. 571.)
34. En collaboration avec H. Bungener : Synthese des Chrysens. (*Berichte,* t. 12, p. 1078.)
35. Idem. Synthese des Desoxybenzoins. (*Idem,* t. 12, p. 1079.)
36. En collaboration avec C. Diehl : Leukanilin in der Fuschinschmelze. (*Berichte,* t. 12, p. 2241.)
37. En collaboration avec W. Knecht : Phenylnaphtylcarbazol. (*Annalen,* t. 202, p. 1.)
38. En collaboration avec J. Walter : Picen. (*Berichte,* t. 14, p. 175.)
39. En collaboration avec C. Mensching : Diphensäureanhydrid. (*Berichte,* t. 14, p. 1302.)
40. En collaboration avec H. Brunck : Verhalten von Gusseisen gegen Aetznatron. (*Idem.,* t. 13, p. 735.)
41. Idem. Löslicher Alizarinblau. (*Idem.,* t. 15, 1783.)
42. En collaboration avec M. Ebrard : Euxanthon. (*Idem.,* t. 15, p. 1675.)
43. En collaboration avec M. Schmalzigaug. Dyphtalyl.(*Idem.,* t. 15, p. 1673.)
44. En collaboration avec M. Mann : Verhalten von Diazobenzol gegen Schwefelwasserstoff. (*Idem.,* t. 15, p. 1683.)

Physique industrielle. **Pictet,** Raoul, né à Genève le 4 avril 1846, nommé professeur le 17 octobre 1879.

1. Quelques études sur l'hydrographie de l'Égypte. (*Globe,* 1870.)
2. Mémoire sur la vision binoculaire. (*Académie des sciences de Saint-Pétersbourg*, 1871.)
3. Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des liquides volatils. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1876.)

4. Notice sur la fontaine intermittente de Vichy-les-Bains. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1876.)
5. Discussion des théories de la vision, à propos de la guérison d'un aveugle-né. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1877.)
6. Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et sur les théories des changements d'état des corps. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1878.)
7. En collaboration avec M. Gustave Cellérier : Un nouveau thermographe ; sa théorie. Épure de sa courbe de correction. Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1878.)
8. Revue des dernières recherches faites sur la radiation solaire et la mesure de la température du soleil. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1879.)
9. Synthèse de la chaleur, suivie de considérations sur la possibilité expérimentale de la dissociation de quelques métalloïdes. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1879.)
10. Étude de la constitution moléculaire des liquides au moyen de leur coefficient de dilatation, de leur chaleur spécifique et de leur poids atomique. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, Paris, 1879.)
11. Équation générale donnant la relation qui existe pour tous les liquides entre leur température et la tension maximum de leurs vapeurs à cette température. (*Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, Paris, 1880.)
12. Étude comparative de différentes qualités d'acier au point de vue de leur aimantation et de la permanence de leur pouvoir magnétique. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1881.)
13. Théorie d'un bateau rapide. (*Comptes rendus de l'Académie des sciences*, Paris, 1881.)
14. Étude sur la température. Exposé synthétique des phénomènes calorifiques. (*Bulletin de la Société vaudoise des sciences*, 1882.)
15. En collaboration avec M. Gustave Cellérier : Contribution de l'astronomie à la solution d'un problème de physique moléculaire. Étude des variations de la force vive du système solaire. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1882.)
16. Étude théorique et expérimentale d'un bateau rapide. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 1883.)

17. Guide pratique servant à la conduite des machines à glace à l'acide sulfureux anhydre. Paris, 1881, in-8° avec pl.
18. La distillation et la rectification des alcools par l'emploi rationnel des basses températures. (*Archives des sc. ph. et nat.*, 1881, avec pl.)
19. De l'emploi de l'anhydride sulfureux dans les machines de 1 kilog. de glace. Paris, 1882.
20. Nouvel appareil à glace de 5 kilog. à l'heure. 32 p. in-8° avec pl.
21. Application à la stéarinerie et au traitement des corps gras des machines à produire le froid. Paris, 1880, 8 p. in-8° avec pl.
22. Nouvel appareil à glace produisant 15 kilog. à l'heure. Paris, 43 p. in-8°.
23. Étude comparative des différents systèmes de machines à glace. Paris, 16 p. in-8° avec pl.
24. Application à la fabrication de la glace et des carafes frappées des machines à produire le froid. Paris, 40 p. in-8.
25. Application à la brasserie des machines à produire le froid. Paris, 24 p. in-8° avec pl.
26. Application au transport et à la conservation des viandes fraîches des machines à produire le froid. Paris, 32 p. in-8° avec pl.
27. Application à la chocolaterie des machines à produire le froid. Paris, 9 p. in-8° avec pl.

Minéralogie. **Soret,** Charles, né à Genève le 23 septembre 1854, nommé professeur le 26 juillet 1881.

1. Sur l'état d'équilibre que prend au point de vue de sa concentration, une dissolution saline primitivement homogène, dont deux parties sont portées à des températures différentes. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 1879.)
2. Idem. 2me note. (*Archives*, 1880. — *Annales de chimie,* 1881.)
3. Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions. (*Comptes rendus de l'Académie des sc. de Paris*, 1880.)
4. Sur une reproduction artificielle de Gaylussite. En collaboration avec M. le prof. Alph. Favre. (*Archives,* 1881. — *Bull. soc. minéralogique de France*, 1881.)

5. Le tremblement de terre du 22 juillet 1881. Résumé des documents recueillis par la commission sismologique suisse. (*Annuaire de l'observatoire de Berne*, 1882.)
6. Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices de réfraction et de la dispersion des corps solides. (Extrait). (*Comptes rendus de l'Acad. des sc.*, 1882.)
7. Idem. (Mémoire complet.) (*Archives*, janvier 1883.)

PRIVAT-DOCENTS

Mathématiques. **Leboulleux**, Louis, né à Teloché (Sarthe) le 1er février 1830.

Précis d'arithmétique. Genève et Neuchâtel, 1880, in-12.

Astronomie. **Meyer,** Wilhelm, né à Braunschweig (Allemagne) le 15 février 1853.

1. Kraft und Stoff im Universum und die letzten Ziele der astronomischen Wissenschaft. Oeffentlicher Vortrag gehalten an der Universität Zürich. Basel, 1878.
2. Kosmographisches Skizzenbuch. 8e, 368 pages. Leipzig, 1879.
3. Note sur l'emploi du microphone dans le service de l'heure astronomique. Genève, 1881.
4. La Comète *b* de 1881. Etude d'astronomie physique. Par M. Thury et M. W. Meyer. Genève, 1881.
5. Recherches sur Saturne, ses anneaux et ses satellites. Genève, 1881.
6. Sur l'enregistrement des battements de secondes d'une pendule au moyen du microphone. Genève, 1881.
7. Mémoire sur la grande comète australe du mois de février 1880. Genève, 1882.

8. Observations sur la réfraction cométaire. Genève, 1882.
9. Etude sur la réfraction cométaire. Genève, 1883.

Observations, etc., faites à l'Observatoire de Genève et publiées dans les « Astronomische Nachrichten. »

1. Beobachtungen des Mondes und den grossen Planeten, angestellt mit dem Gambay'schen Meridiankreise. Bd. 93, S. 321.
2. Bahnbestimmung des grossen Cometen 1880 *a*. Bd. 97, S. 185 und 343.
3. Beobachtungen mit dem neuen Zehnzöller. Comet 1880 *b*. und kleine Planeten. Bd. 98, S. 91. — Comet Faye. Bd. 98, S. 267 und 343. — Comet Hartwig. Bd. 98, S. 363.
4. Elemente und Ephemeride des Cometen Hartwig. Bd. 98, S. 223.
5. Beobachtungen des Cometen Pechüle. Bd. 99, S. 157.
6. Resultate aus Beobachtungen des Saturn. Bd. 99, S. 167.
7. Bahnbestimmung der Satelliten des Saturn Enceladus, Tethys, Dione und Rhea nach einer neuen Methode. Bd. 99, S. 359.
8. Ueber die microphonische Registrirung der Secundenschläge einer Pendeluhr. Bd. 100, S. 369.
9. Elemente des Cometen 1881 III. Bd. 100, S. 111.
10. Elemente und Ephemeride des Cometen 1881 IV. Bd. 100, S. 173.
11. Beobachtungen der Cometen 1881 III und IV. Bd. 100, S. 111 und 173.
12. Phänomene der Jupiterstrabanten. Bd. 101, S. 135.
13. Beobachtungen des Cometen 1881 IV und des Encke'schen Cometen. Bd. 101, S. 375.
14. Beobachtungen des Cometen Wells. Bd. 102, S. 29.
15. Definitive Bahnbestimmung des grossen Südcometen 1880 I. Bd. 102, S. 83.
16. Beobachtungen des Cometen 1881 III. Bd. 102, S. 97.
17. Beobachtung der Theilung des Saturnrings. Bd. 102, S. 81.
18. Ueber die microtelephonische Einrichtung der Sternwarte zu Genf. Bd. 103, S. 105.
19. Beobachtungen des Cometen 1882 I. Bd. 103, S. 125.
20. Ueber die Strahlenbrechung im Inneren eines Cometen. Bd. 103, S. 353.
21. Zusatz zu dem vorhergehenden Artikel. Bd. 104, S. 79.

22. Beobachtungen und Ephemeride des Cometen Swift-Brooks. Bd. 104, S. 367.

Zoologie générale. **Yung**, Émile, né à Genève le 6 juin 1854.

1. Du fer météorique. (*C. R. de l'Académie des sciences de Paris*, t. LXXXIII, 1876.)
2. Étude sur les poussières cosmiques. (*Bulletin de la Soc. vaudoise des sc. nat.*, t. XIV, 1876.)
3. De l'influence des différentes couleurs du spectre sur le développement des animaux. (*C. R. de l'Acad. des sciences de Paris*, t. LXXXVII.)
4. De l'influence des milieux physiques sur le développement des animaux.(*Archives de zoologie expérimentale*, t. VII, 1878.)
5. De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 15 mars 1879.)
6. De la structure intime du système nerveux central des Crustacés décapodes. (*C. R. de l'Acad. des sc. de Paris*, t. LXXXVIII.)
7. Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les Crustacés décapodes. (*Idem.*)
8. De l'action des principaux poisons chez les Crustacés. (*Idem.*, t. LXXXIX.)
9. De la structure intime et des fonctions du système nerveux central des Crustacés décapodes. (*Archives de zoologie expérimentale*, t. VII.)
10. Recherches expérimentales sur les fonctions du système nerveux des Crustacés. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 15 août 1879.)
11. L'étude pratique de la zoologie marine. La station zoologique de Naples. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 15 octobre 1880.)
12. Des poussières organisées de l'atmosphère. (*Archives des sc. phys. et nat.*, 15 décembre 1880.)
13. De l'absorption et de l'élimination des poisons chez les Céphalopodes. (*C. R. de l'Acad. des sc. de Paris*, t. XCI.)
14. De l'action des poisons chez les Céphalopodes. (*Idem.*)
15. De l'influence des milieux alcalins et acides sur les Céphalopodes. (*Idem.*)
16. De l'influence des lumières colorées sur le développement des

animaux marins. (*Idem,* et dans les *Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel*, t. II.)

17. Recherches expérimentales sur l'action des poisons chez les Céphalopodes. (*Mitth. aus der zool. Stat. zu Neapel,* t. III.)
18. De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les Mollusques lamellibranches. (*C. R. de l'Acad. des sc. de Paris,* t. XCIII, et *Archives de zoologie expérimentale,* t. IX.)
19. De l'influence de la nature des aliments sur la sexualité. (*C. R. de l'Acad. des sc. de Paris,* t. XCIII.)
20. De l'action des poisons chez les Mollusques. Recherches expérimentales. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 15 janvier 1882.)
21. De l'influence des différentes espèces d'aliments sur le développement de la grenouille (R. esculenta). (*Archives des sciences phys. et nat.,* 15 mars 1882. Mémoire couronné par l'Université de Genève qui lui a décerné le prix H. Davy.)
22. Des erreurs de nos sensations. Contribution à l'étude de l'illusion et de l'hallucination. (*Archives des sciences phys. et nat.*, 15 février 1883.)
23. Différents articles dans la « *Revue scientifique* » de Paris; la « *Nature* » de M. Gaston Tissandier et le « *Journal de Genève,* » notamment sur : La zoologie marine, les poussières organisées et cosmiques, le scaphandre et le fond de la mer, le travail intellectuel, le ver solitaire, la lumière et la vie, aux amateurs d'histoire naturelle, Charles Darwin, etc.
24. Tableaux synoptiques de la classification des animaux. In-4°. Georg., édit. Genève, 1882. (Autographié.)
25. Le sommeil normal et le sommeil pathologique. 1 vol. de la *Bibl. biologique internationale.* O. Doin, Paris, 1883.
26. Cours élémentaire d'anthropologie zoologique, professé à l'Université de Genève. In-4°. Genève 1883. (Autographié.)
27. Traité d'anatomie comparée pratique. (En collaboration avec le professeur Carl Vogt.) Reinwald. édit. Paris. (En voie de publication.)

FACULTÉ DES LETTRES

PROFESSEURS

Littérature française. **Humbert,** Édouard, né à Châtelaine, Petit-Saconnex, le 3 juillet 1823, nommé professeur le 6 février 1855.

1. Guillaume de Humboldt. Lettres à une amie, 1849. —Aveux d'un philosophe chrétien, 1849. —Émile Souvestre à Genève, 1853. — Souvenirs de Bavière, 1855 et 1856. — Monnard. Caroline Perthès, 1856. — Poésies françaises d'une Italienne, 1855. — Le monument Winkelried, 1856. — Hammann. Les arts graphiques, 1857. — Christian Bartholmess, 1857. — Charles Bonnet, disciple de Montesquieu, 1858. — Charles-Auguste et les fêtes de Weimar, 1858. — Le château de Wartbourg et sa restauration, 1859. — Weimar et ses hôtes, 1862. — De quelques affinités entre les beaux-arts, 1863. (*Bibliothèque universelle de Genève*).
2. Exposé analytique du Phédon de Platon, de l'Apologie et de Criton. (Texte et notes explicatives de E.-A. Bétant.) Genève, 1859 et 1860.
3. Carl Bonnet. (Herzog *Encyclopädie für protestantische Theologie und Kirche.* 19. Band oder 1. Supplement-Band. Gotha, 1865.)
4. Dans la forêt de Thuringe. Genève, 1862, gr. in-8°.
5. Les Villes de Thuringe. Paris, 1869, gr. in-8°.
6. Pictet de la Rive. (*Mém. de la Société des Arts. Classe des Beaux-Arts de Genève.* 1872.)
7. Rapports sur les travaux de la Classe des Beaux-Arts de la Société des Arts de Genève, années 1871, 1872, 1873, 1875, 1877, 1879 et 1881.
8. La question du droit et du devoir, rapport sur le concours ouvert par la Société genevoise d'Utilité publique, 1854.

9. Préface de la nouvelle édition des *Renseignements sur les Beaux-Arts à Genève* de feu l'ancien syndic J.-J. Rigaud. Genève, 1876.
10. Le mausolée du duc Charles de Brunswick à Genève. Notice historique et descriptive. Paris et Genève, 1880.
11. Un petit-fils de Mallet Du Pan. Eugène Colladon : Études et fragments littéraires, précédés d'une notice. Paris. Genève, 1881.
12. Notice sur l'amiral Le Fort. (*Galerie suisse* de Secretan, tome I.) — Notices sur Charles Bonnet et H.-B. de Saussure. (*Galerie suisse,* tome II.)
13. Rapport sur le concours de nouvelles ouvert en 1870 par la Section de Littérature de l'Institut national Genevois. *Bulletin,* 1872, tome XVII. — Rapport sur le concours de nouvelles suisses ouvert en 1881 par la Section de Littérature de l'Institut national genevois. *Bulletin,* 1882, tome XXV.
14. Discours pour les séances de la distribution des prix académiques, en 1870, 1872, 1881. Genève, Schuchardt.

Économie politique, Statistique. **Dameth,** Claude-Marie (dit Henri), né à Paray (Saône-et-Loire) le 26 septembre 1812, nommé professeur le 25 octobre 1855.

1. Étude sur la méthode en économie politique. Genève, 1853.
2. Le juste et l'utile ou rapports de la morale avec l'économie politique, 1 vol. in-8°, 1859.
3. Mémoire sur l'état de la fabrique de Genève en 1860. (A obtenu le premier rang dans un concours ouvert sur cette question.)
4. Introduction à l'étude de l'économie politique, 1 vol. in-8°, 1865. Deuxième édition, augmentée d'une étude sur le socialisme de la chaire, 1879.
5. Résumé d'un cours sur les banques d'émission, 1866.
6. Les bases naturelles de l'économie sociale, 1 petit vol. in-8°, 1868.
7. Le mouvement socialiste et l'économie politique, 1869.
8. La question sociale, 1871.
9. Mémoire sur le contrôle des matières d'or et d'argent en horlogerie et en bijouterie, 1862. (1er prix d'un concours ouvert sur cette question par le gouvernement de Neuchâtel.)

10. Mémoire sur les logements d'ouvriers, 1 vol. in-8°, 1874. (1[er] prix d'un concours ouvert sur cette question par la ville de Genève).

Histoire générale et Histoire suisse. **Vaucher,** Pierre, né à Genève le 2 décembre 1833, nommé professeur le 4 mai 1869.

1. Recherches critiques sur les Lettres d'Ignace d'Antioche. Genève, 1856.
2. Étude sur le livre de Job. (*Bibl. univ.*, 1859.)
3. Des traditions relatives aux origines de la Confédération suisse. Genève, 1868.
4. Notices et mémoires dans l'*Anzeiger für schweizerische Geschichte* (1870-1880): Einzelne Notizen über Nicolaus von Flüe; Encore un mot sur Nicolas de Flüe; Les Souvenirs d'Étienne Dumont; La chronique du Livre blanc; Zur Tellsage; Problèmes d'histoire littéraire; Questions d'exégèse et d'histoire; Calvin et les Genevois; etc.
5. Articles de la *Revue historique* (1876-1883): Causes et préliminaires de la guerre de Bourgogne; Les études historiques en Suisse; etc.
6. Esquisses d'histoire suisse. Lausanne, 1882; un vol. in-8 de VIII et 196 pages.
7. Lettres de Louis Vulliemin. (*Sous presse.*)

Littérature comparée, Théorie de l'improvisation et Diction. **Marc-Monnier,** né à Florence le 7 décembre 1829, nommé professeur suppléant en 1870, prof. ordinaire le 28 août 1872.

1. *Sur l'Italie*: L'Italie est-elle la terre des morts. (Paris, 1860.) — Garibaldi. Histoire de la Conquête des Deux Siciles. (Paris, 1861.) — Histoire du brigandage dans l'Italie méridionale. (Paris, 1862.) — La Camorra. (Paris, 1863.) — Pompéi et les Pompéiens. (Paris, 1864.) — Les contes populaires en Italie. (Paris, 1880.)

2. *Histoire littéraire* : Les aïeux de Figaro. (Paris, 1868.) — Genève et ses poètes. (Paris, 1874.)
3. *Traduction en vers* : La vie de Jésus. (Paris, 1874.) — Le Faust de Gœthe. (Paris, 1875.) — Le Roland de l'Arioste. (Paris, 1878.)
4. *Poésies* : Lucioles. (Genève, 1853.) — Poésies. (Paris, 1872.) — Récits et monologues. (Paris, 1880.)
5. *Nouvelles et romans* : Les amours permises. (Paris, 1861.)— Nouvelles napolitaines. (Paris, 1879.) — Gian et Hans. (Paris, 1882.) — Le charmeur. (Paris, 1882.) — Un détraqué. (Paris, 1883.)
6. *Théâtre* : La ligne droite. (Paris, 1854.) — La mouche du coche. (Paris, 1858.)— La soupe aux choux. (Paris, 1869.) — Madame Lili. (Paris, 1875.)— Théâtre de marionnettes. (Genève, 1871.)
7. *Brochures* : La conquête de la Sicile par les Sarrasins. (Genève, 1847.) — Le protestantisme en France. (Genève, 1854.) — La propriété littéraire. (Genève, 1867.) — L'Italia all'opera. (Milan, 1869.) — L'art en Suisse. (Genève, 1869.)
8. *Préfaces* : Aux Œuvres choisies de Petit Senn. (Genève, 1871.) — Aux Poésies de Étienne Gide. (Genève, 1869.) — Aux Poésies complètes de Henri Blanvalet. (Genève 1871.) — Aux Confessions de J.-J. Rousseau. (Paris, 1871.) — Aux Poèmes helvétiques d'Albert Richard. (Genève, 1882.) — A l'In memoriam, poésies posthumes de Louis Vaucher. (Genève, 1883.)
9. Articles de revues [1].— *Revue des Deux Mondes* : Les fouilles de Pompéi. (1863.) — Le mouvement italien à Naples. (1865.) — Genève et les Genevois. (1868.)—François Bonivard. (1869.) — Guillaume Tell et les Trois Suisses. (1870.) — La Suisse pendant la guerre. (1871.) — Manzoni. (1873.) — Le Comte Gorani. (1874.) — Salvatore Farina. (1882.)

   Revue de Paris : Schamyl. (1854.) — La Doctrine saint-simonienne. (1855.) — Dangeau et Saint-Simon. (1855.) — Dante traduit par Lamennais. (1856.) — La Bruyère. (1855.)

[1] Ceci n'est qu'un choix très restreint des articles de l'auteur qui a aussi collaboré très activement à la *Revue Suisse*, à l'*Illustration*, au *Tour du monde*, au *Journal des Débats*, au *Temps*, à la *Presse*, au *Journal de Genève*, auquel il n'a cessé de fournir des articles uniquement littéraires depuis plus de trente ans. C'est aussi M. Marc-Monnier qui fait tous les mois, depuis l'an 1871, la chronique italienne de la *Bibl. universelle*.

Revue germanique et moderne: Que les Grecs sont des Slaves. (1858.) — Naples hérétique et panthéiste. (1863.) — Les frères Bandiera. (1865.) — L'esprit genevois. (1867.)

Bibliothèque universelle: Berthold Auerbach. (1856.) — Giuseppe Verdi. (1856.) — Don José Zorrilla. (1856.) — Pétrarque après cinq siècles. (1874.) — Agrippa d'Aubigné; Michel-Ange Buonarroti; Un Guillaume-Tell anglais; Hamlet à Genève. (1874-76.) — Joseph Mazzini; Les deux Renée; Milton, poète aveugle; J.-J. Rousseau et les étrangers; L'Arioste; Dante Alighieri; Boccace; Machiavel, etc. etc. (1877-83.)

Littérature allemande. **Krauss,** Hermann, né à Cobourg le 26 octobre 1825, nommé professeur le 16 novembre 1873.

1. Cours gradué de langue allemande. Genève, 1869; 4me édition, 1881.
2. Cours supérieur de langue allemande. Genève, 1871; 2me édit. 1881.
3. Éléments de langue allemande. 2 vol. Genève, 1875; 4me édition, 1881. Ces ouvrages ont été faits en collaboration avec M. Revaclier.

Linguistique et Philologie. **Wertheimer,** Joseph, né à Soultz (Haut-Rhin) le 22 mai 1833, nommé professeur le 24 juillet 1874.

1. Le Talmud. Genève, 1880, in-8°.
2. La linguistique. Genève, 1877, in-8°.

Histoire de la langue française. **Ritter,** Eugène, né à Genève le 9 novembre 1836, nommé professeur le 24 juillet 1874.

1. Cours d'histoire de la langue française, leçon d'ouverture. Genève, 1876, 23 p. in-8°.

2. Recueil de morceaux choisis en vieux français. Genève, Georg, 1878, 116 p. in-12°.
3. Poésies des XIVme et XVme siècles, publiées d'après le manuscrit 179 *bis* de la Bibliothèque de Genève. Genève, Georg, 1880, 72 p. in-8°. — Notice sur ce manuscrit. (*Bulletin de la Société des anciens textes français*, 1877.)
4. Les noms de famille, étude philologique. Paris, Franck, 1875, 101 p. in-8°.
5. Les idées allemandes sur la langue française. — L'école de Vaugelas et la philologie moderne. (*Revue politique et littéraire*, 3 août 1872, 4 août 1877.) — *Sous presse :* La langue française et les langues étrangères. (*Bibl. universelle.*)
6. Recherches sur le patois de Genève. Genève, 1875, 23 p. in-8°.
7. Béat de Muralt. (*Zeitschrift für neufranzösische Sprache und Litteratur*, III.)
8. La famille et la jeunesse de Marie Huber. (*Étrennes chrétiennes*, 1882.)
9. La famille de Jean-Jacques, documents inédits. Genève, 1878, 31 p. in-8°. — J.-J. Rousseau et Jacob Vernet (*Étrennes chrétiennes*, 1881). — Nouvelles recherches sur les *Confessions* et la correspondance de J.-J. Rousseau. Oppeln et Leipzig, Maske, 1880, 40 p. in-8°.

Langue et Littérature latine. **Oltramare,** André, né à Plainpalais le 19 septembre 1822, nommé professeur le 25 septembre 1874.

1. Chrestomathie cicéronienne, choix de narrations, de quelques lettres et de fragments de morale, extraits des œuvres de Cicéron, avec des notes et une introduction historique. Genève, 1858, 164 p. in-8°.
2. Deutsches Lesebuch, choix de lectures allemandes, destiné aux classes supérieures des établissements d'instruction secondaire. (en collaboration avec M. Weiss-Haas.) Genève et Lausanne, 1873, 232 p. in-8°.
3. Esquisse de l'Histoire de la Philosophie depuis Thalès jusqu'à Schopenhauer, par le Dr F. Schmid de Schwarzenberg. (Compte rendu dans *Théologie et Philosophie,* 1869).

4. Comparaison historique et critique de la morale philosophique et de la morale religieuse, à partir de Descartes. (Rapport sur un concours pour le prix Disdier. Genève, 1881).
5. Les idées de J.-J. Rousseau sur l'éducation. (*Rousseau jugé par les Genevois d'aujourd'hui.* Genève, 1879.)
6. Le patriotisme de Rousseau dans la question du théâtre. (*Hommes et choses du temps passé,* 3ᵉ série, Genève, 1879.)
7. Comparet. (Article du *Dictionnaire de pédagogie,* publié par M. Buisson, Paris, 1879.)
8. Notices biographiques sur MM. les professeurs André Cherbuliez et Louis Longchamp. (*Bulletin de l'Institut genevois*, XXI.)

Langue et Littérature grecque. **Nicole**, Jules, né à Genève le 20 novembre 1842, nommé professeur le 25 septembre 1874.

1. Études sur les Archontes athéniens. (*Revue de philologie,* 1880.)
2. Essai sur la parabase de la Paix d'Aristophane. (*Mélanges d'érudition dédiés à la mémoire de Charles Graux.*)
3. Notes critiques sur des textes d'auteurs grecs. (*Bibliothèque de l'école des hautes études,* 10ᵐᵉ fascicule.)
4. Articles de philologie grecque, publiés dans la *Revue critique.* (Années 1873, 1874, 1877, 1881, 1882.)
5. Comptes rendus analytiques des publications périodiques allemandes et suisses relatives à la philologie et à l'archéologie classiques. (*Revue des revues*, années 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882).

Esthétique et Philosophie de l'histoire. **Giraud-Teulon** fils, né à Marseille le 27 août 1839, nommé professeur le 16 mai 1876.

1. La Mère chez certains peuples de l'antiquité. Paris et Leipzig, 1867.
2. Janus, traduit de l'allemand de Döllinger et Huber. Paris, 1869. Lacroix et Verbœckhoven et Cⁱᵉ.

3. La Papauté et l'État, traduit de l'allemand de Huber. Genève, 1870, Cherbuliez.
4. Le mouvement religieux en Allemagne. (*Revue des Deux Mondes*, 1er décembre 1871.)
5. La royauté et la bourgeoisie. Étude sur l'histoire de France. Paris, 1871.
6. Coriolan. Paris, 1871.
7. Les décorations murales de Pompéi, traduit de l'allemand de Presuhn. Leipzig, Weigel, 1878.
8. Les dernières fouilles de Pompéi, traduit de l'allemand de Presuhn. Leipzig, Weigel, 1878.
9. Les Origines de la famille. Paris, 1874. — (*Une suite et seconde édition de cet ouvrage est actuellement sous presse.*)

Histoire des religions. **Strœhlin,** Ernest, né à Genève le 19 novembre 1844, nommé professeur le 13 novembre 1880.

1. Étude sur William-Ellery Channing, 1867, in-8°.
2. Essai sur le Montanisme. Un chapitre de l'histoire de l'Église au IIme siècle. Strasbourg, 1870, in-8°.
3. Les Conditions de la Paix et les Droits de l'Allemagne (sous le pseudonyme d'*Historicus*). Genève, 1870, in-8°.
4. L'État moderne et l'Église catholique en Allemagne. Vol. I. L'Allemagne sous le Régime des Concordats. Genève, 1875, in-8°.
5. L'Église et l'État, dialogue. Genève, 1880, in-8°.
6. L'histoire ecclésiastique au XIXme siècle d'après F. Nippold. (*Revue de Strasbourg*, 1868.)
7. L'instruction publique en France, d'après Michel Bréal. (*Im neuen Reich.*) Leipzig, 1872.
8. L'Exposition de la Tunique de Trèves et le Catholicisme allemand. (*Disciple de Jésus-Christ,* 1873.)
9. Franklin Milton. (*Libre Recherche*, 1874 et 1875.)
10. La Vie intérieure des premières communautés chrétiennes. (*Étrennes chrétiennes*, 1876.) — L'expulsion des Jésuites hors du Portugal au XVIIIme siècle. (*Id.* 1877.) — Nathan le Sage,

drame religieux de Lessing. (*Id.* 1878.) — La musique religieuse et le Protestantisme. (*Id.* 1879.)

11. Le Christ Paulinien et le Christ Judéo-chrétien dans les Évangiles synoptiques. (*Revue de Théologie et de Philosophie*, 1879.)
12. Dans l'*Encyclopédie Lichtemberger* : I. Amis des Lumières. — II. Barnabas. Berlin. Catholiques allemands. Vieux catholiques. — III. Channing. Concordats. — IV. Drame religieux. Édits de Tolérance. — V. Frédéric-Guillaume. Grand Électeur de Brandebourg. Frédéric-Guillaume I, II, III. IV et Frédéric I, II, rois de Prusse. — VI. Inquisition. — VII. Jésuites. Joseph II. — VIII. Lessing. Lieux-Saints. — IX. Milton. Mœhler. Ordres monastiques. — XI. Jacques Necker. Papias. Th. Parker. Polycarpe. — XII. Puséysme. Schleiermacher. — XIII. Tischendorf. Unitaires. Vienne, etc.
13. Dans la *France protestante*, IV : Chastel. — Charles Coquerel. — Ath. Coquerel, père. — Ath. Coquerel, fils.
14. *En préparation :* Athanase Coquerel fils, esquisse biographique d'après sa correspondance intime, in-8°.

Philosophie. **Gourd,** Jean-Jacques, né au Fleix (Dordogne) le 13 septembre 1850, nommé professeur le 24 juin 1881.

1. L'idéalisme contemporain et la morale. Genève, 1873, 108 p. in-8°.
2. La foi en Dieu, sa genèse dans l'âme humaine. Genève, 1877, 231 p. in-12.
3. Un article dans la *Critique religieuse*. (Revue dirigée à Paris par M. Renouvier.)

Histoire de la Civilisation. **Jaquemot,** Louis, né à Genève le 1er août 1844, nommé professeur le 24 juillet 1882.

1. Cours d'histoire de la Civilisation. Leçon d'introduction. Genève, 1882, in-8°.
2. Le Dialecte ionien. Constantinople, 1875.
3. *En préparation :* Essais sur l'histoire de la civilisation en Europe, 1 vol.

CHARGÉ DE COURS

Histoire de Genève. **Roget,** Amédée, né à Genève le 29 septembre 1825.

1. Les Suisses et Genève (1474-1537). Genève, 1874, 2 vol. in-12.
2. Histoire du peuple de Genève depuis la Réforme (1536-1565). Genève, 1870-82. 6 vol. in-12. Un septième volume est sous presse.
3. L'Église et l'État à Genève, du vivant de Calvin. Genève, 1867, br. in-8°.
4. La question catholique à Genève, de 1815 à 1873. Genève, 1873, br. in-12.
5. J.-J. Rousseau, patriote genevois. (*J.-J. Rousseau et ses œuvres.* Genève, 1878, p. LIII à LXXII.)
6. La sagesse de Jean-Jacques. Genève, 1878, in-12.

PRIVAT-DOCENTS

Pédagogie. **Vogel**, Christian, né à Rehna (Mecklembourg) le 6 juillet 1836.

1. Ēnseñanza práctica para aprender pronta y fácilmente la Lengua Alemana. Tomo primero. III[a] edicion, Halle, 1879. Tomo segundo. II[a] édicion, 1873.
2. German made easy. A practical German Grammar for English students. Halle, 1875.
3. Die Wichtigkeit des Studiums der neueren Sprachen, und Winke zur bessern Erlernung derselben, unter Rücksicht merkantiler Zwecke. Leipzig, 1882.

Interprétation d'Homère. **Morel,** Louis, né à Genève le 23 avril 1851.

1. De vocabulis partium corporis in lingua græca metaphorice dictis. Dissertatio inauguralis quam ad summos in philosophia honores ab amplissimo ordine philosophorum lipsiensi rite impetrandos scripsit. L. Morel. Genève, 1875.
2. Essai sur la métaphore dans la langue grecque. Les noms d'animaux pris métaphoriquement, par L. Morel, Genève, 1875.

Archéologie. **Wagnon,** Adrien, né à Genève le 15 mars 1854.

1. Le pronom d'identité et la formule du réfléchi dans Homère, dans les poètes tragiques et chez les Doriens. Genève, 1880, 113 p.
2. La Frise de Pergame et le groupe du Laocoon. Genève, 1880, 32 p.
3. Le Laocoon et le groupe d'Athéna à la frise de Pergame : articles accompagnés de trois planches gravées et d'une vignette : (*Revue archéologique*, juillet à décembre 1882).
4. Catalogue descriptif des sculptures antiques du Musée Rath (dans le catalogue général de ce Musée). Genève, 1882.

En préparation :

5. Socrate et ses ennemis anciens et modernes.
6. Lettre d'un curieux.

FACULTÉ DE DROIT

PROFESSEURS

Droit civil. **Brocher,** Charles, né à Carouge le 30 mars 1811, nommé professeur le 20 mai 1863.

1. Étude sur l'assurance contre l'incendie, mémoire couronné en 1861 par la Société d'utilité publique de Genève.
2. Étude sur les principes généraux de l'interprétation des lois et spécialement du code civil français, 1870.
3. Étude historique et philosophique sur la légitime et sur les réserves, mémoire couronné en 1868 par l'Institut de France (Académie des sciences morales et politiques), 1868.
4. K.-S. Zachariæ, sa vie et ses œuvres, mémoire couronné en 1868 par l'Académie de législation de Toulouse (inséré dans la *Revue de Laboulaye.*)
5. Théorie du droit international privé, articles publiés dans la *Revue de droit international de Gand*, années 1871 et suivantes.
6. Étude sur la lettre de change dans ses rapports avec le droit international privé (année 1874 — même *Revue*).
7. Nouveau traité de droit international privé, 1876.
8. Étude sur les principes fondamentaux du droit de punir et spécialement sur l'exposition qui en a été faite par M. Carrara, même *Revue*, année 1878.
9. Étude sur les conflits de législations en matière de droit pénal, même *Revue,* année 1875.
10. Observations sur le projet de code pénal italien, insérées dans la *Revue générale de droit de Paris*, année 1877.
11. Rapports présentés à l'Institut de droit international de Gand sur le droit pénal international et sur l'extradition. (*Annuaire* du dit Institut, années 1879 et 1880.)

12. Étude sur l'influence légitime de la conscience morale en droit pénal. (*Revue générale du droit*, Paris, année 1878.)
13. Notice sur le projet de code de commerce italien et plus spécialement sur le titre se rapportant à la lettre de change. (*Revue de Laboulaye*, Paris, année 1879.)
14. Commentaire pratique et théorique sur le traité franco-suisse du 15 juin 1869, inséré dans la *Semaine judiciaire de Genève*, année 1879.
15. Étude sur le traité du droit civil international de M. Laurent. (*Revue de droit international de Gand*, année 1881.)
16. Cours de droit international privé, suivant les principes consacrés par le droit positif français. 1er volume, 1882.
17. Études sur le code de procédure civile de l'empire allemand, série d'articles publiés dans la *Revue de Gand*, citée ci-dessus, années 1880 et suivantes.

Droit pénal, Droit public. **Hornung,** Joseph, né à Genève le 11 février 1822, nommé professeur le 10 juillet 1866.

1. Résumé des cours de droit pénal et de procédure pénale professés à l'Université de Genève, 1878.
2. Résumé des cours de droit public et de droit international professés à l'Université de Genève, 1878.
3. Essai historique sur cette question : Pourquoi les Romains ont-ils été le peuple juridique du monde ancien? (*Thèse de licence,* 1847.)
4. L'histoire romaine et Napoléon III, 1865. — Quelques vues sur le Droit romain. (*Revue de Droit international*, 1873.)
5. Idées sur l'évolution juridique des nations modernes et en particulier sur celle du peuple français, 1850. — La science juridique en Allemagne à propos de l'*Encyclopédie* de Warnkönig. (*Bibliothèque univ.*, 1856.) — La légitime, à propos de l'ouvrage de M. Ch. Brocher. (*Revue de droit intern.*, 1870.)
6. Les races de la Suisse au point de vue juridique et historique. (*Actes du Congrès des Sociétés suisses de géographie,* 1883.) — L'histoire du comté de Gruyère, à propos de l'ouvrage du professeur Hisely. (*Revue suisse*, 1852, 1856, 1860.)

7. Les Jurisconsultes et les publicistes suisses, dans la *Galerie suisse*. (*Biographies nationales*, tome II, 1876.)
8. Les idées politiques de Rousseau. (*Rousseau jugé par les Genevois d'aujourd'hui*, 1879.)
9. Les tribus du Caucase. (*Globe*, 1868.) — Les Slaves du Sud. (*Globe*, 1878.)
10. La révision du code pénal de 1810 dans le canton de Genève, 1873. — Le nouveau code pénal genevois. (*Revue de droit international*, 1875.) — Rapport au Grand Conseil sur l'abolition de la peine de mort, 1871, et article sur ce sujet, 1879. — Le Jury et le tribunal échevinal. (*Actes de la Société suisse des Juristes*, 1881.)
11. Comment la Révision fédérale nous ferait passer de l'État fédératif à l'État unitaire, 1872. — Nombreux articles contre la centralisation et sur les lois fédérales (État civil, droit pénal, taxe militaire, Tribunal fédéral, faillite, etc.). — Rapport à la Société suisse des Juristes sur l'application de l'art. 33 de la Constitution fédérale à la profession d'avocat, 1878.
12. Lettres au Journal de Genève sur la séparation de l'Église et de l'État, 1855.
13. Genève et le séparatisme, 1866.
14. La séparation de l'Église et de l'État au point de vue des questions sociales actuelles, 1880. — Pourquoi faut-il voter non, 1880.
15. Les couvents et le droit commun, 1869. — Discours au Grand Conseil sur les corporations religieuses, 1871, et rapport au Grand Conseil sur cette question, 1872.
16. La police des mœurs et le droit commun, 1877.
17. Rapport au Grand Conseil sur la création d'une Caisse publique de prêts sur gages, 1872.
18. Mémoire au Conseil d'État sur la compétence de la loi budgétaire, 1879, et articles sur cette même question.
19. Étude critique sur l'ordonnance de non-lieu et l'arrêt de la Cour de cassation dans l'affaire des monnaies égyptiennes. (*Journal des tribunaux*, 1882.)
20. Deux brochures sur la question de Savoie (1860); brochures et nombreux articles sur la politique genevoise et sur les questions juridiques cantonales.
21. Nombreux articles de bibliographie juridique ou historique, dans

les journaux et Revues du pays et dans la *Revue de droit international*. — Notes pour l'*Institut de droit international*, dans son *Annuaire* et dans la *Revue de droit international* (Extradition, délits contre le droit des gens, réforme judiciaire en Orient, etc.).

22. Notice sur Joseph Hornung, peintre d'histoire, de genre et de portraits, 1872.
23. Mélanges posthumes de Moïse Hornung, avec une notice, 1877.
24. Les poètes genevois contemporains, dans la *Galerie suisse*, t. III, 1880. — Jean-Jacques Porchat et la poésie vaudoise, 1864.
25. Notices nécrologiques sur différents membres de la Section de littérature de l'Institut national genevois. (*Bulletin de l'Institut.*)
26. La littérature de la Suisse romande. (*Revue suisse* de 1852.)
27. La nature dans la poésie sanscrite. (*Bibliothèque universelle*, 1846 et 1847.) — La poésie des Grecs modernes, à propos des traductions de Ch. Schaub, 1865.
28. Nombreux articles de critique littéraire et de nécrologie dans les journaux et Revues du pays.

Pour paraître prochainement :

29. Quelques vues sur la preuve en histoire, sur la conservation des documents de l'histoire contemporaine, et sur l'importance historique de l'actualité.

30. M. Hornung est, en outre, l'éditeur des œuvres posthumes de Henri-Frédéric Amiel, professeur de philosophie à l'Université de Genève, en vertu du testament de ce dernier. Un premier volume de ces œuvres vient de paraître sous ce titre : H.-F. Amiel, *Fragments d'un journal intime, précédés d'une étude par Edmond Schérer,* tome I, Sandoz, 1883.

En préparation :

Étude sur la formation de l'organisme international et plus spécialement sur les rapports entre les civilisés et les barbares, à propos de la question d'Orient et de la politique russe au Caucase. — Doit paraître dans la *Revue de droit international.*

Droit commercial. **Martin,** Alexandre-Jules, né à Genève le 7 juin 1822, nommé professeur le 21 mars 1873.

1. Rapport sur le Projet de Loi concernant le gage et les Sociétés, 1864. (*Mémorial du Grand Conseil.*)
2. Rapport sur le Projet de Loi concernant les Sociétés, 1868. (*Ibid.*)
3. Rapport sur le Projet de Loi concernant le risque locatif, art. 1733, 1734 du C. civil, 1866. (*Ibid.*)
4. Discours du Recteur à l'occasion de l'inauguration de la Faculté de médecine, 1876.
5. Traité de 1869 entre la France et la Suisse. (Rapport à la Société suisse des Juristes, août 1878. *Journal de Droit International privé*, 1879.)
6. Sanction pénale des Réglements de Police. (*Semaine Judiciaire*, 1880.)

Pandectes, Eléments de Droit civil français, Diction. **Jousserandot**, Louis, né à Lons-le-Saulnier (Jura) le 11 mai 1813, nommé professeur le 23 septembre 1873.

1. La civilisation moderne. Paris, 470 p. in-8°, 1re et 2me édition, 1866 ; 3me édition, 1875.
2. Du pouvoir judiciaire et de son organisation en France. Paris, 1878, 185 p. in-8°.
3. Lettre sur l'organisation du pouvoir judiciaire, adressée à MM. Jules Favre, sénateur, et Boisset, député. Paris, 1879, 16 p.

Sous presse, pour paraître prochainement :

4. L'édit perpétuel. 2 vol. in-8° de 500 p. chacun.

Philosophie, Encyclopédie et Histoire du droit. **Brocher,** Henri, né à Genève le 10 octobre 1835, nommé professeur le 31 octobre 1873.

1. Les Révolutions du droit, études historiques. — Tome I. Introduction philosophique. Genève et Paris, 1878. in-8°. — Tome II. L'enfantement du droit par la guerre. Genève et Paris, 1882.
2. La théocratie dans la Rome ancienne. (*Revue des deux Mondes,* 15 mai 1870.)
3. L'économie naturelle et l'économie monétaire. (*Bibliothèque universelle,* 1867 et 1870.)
4. Le rôle du mariage dans la formation du droit. (*Bibliothèque universelle,* 1880.)
5. Les origines de la procédure civile. (Dans la *Revue générale du droit, de la législation et de la jurisprudence,* publiée à Paris; M. Henri Brocher en est un des directeurs.)
6. Nombreux articles dans la *Revue de droit international,* la *Semaine judiciaire,* etc.

FACULTÉ DE THÉOLOGIE

PROFESSEURS

Exégèse du Nouveau Testament. **Oltramare,** Marc-Jean-Hugues, né à Genève le 27 décembre 1813 (1er janvier 1814), nommé professeur le 7 mars 1854.

1. Instruction évangélique sur trois questions : Qui est Jésus-Christ ? Qu'est-il venu faire ? Que faire pour être sauvé ? Genève, 1845.
2. La messe. Onze conférences (dans le *Semeur genevois*). Genève, 1852, 1853.
3. Catéchisme à l'usage des chrétiens réformés. Genève, 1859. 4me éd. 1877.
4. Le Nouveau Testament, version nouvelle. Genève, 1872. (Plusieurs édit.)
5. Commentaire sur l'Épître aux Romains. Tome I, Genève, 1881, 530 p., in-8°. Tome II, Genève, 1882, 627 p. in-8°.
6. Réponse à M. l'abbé Mermillod. Genève, 1851. — Seconde et dernière réponse à M. l'abbé Mermillod. Genève, 1851.
7. Lettre à M. J.-A. Naville, président du comité de l'Alliance évangélique. Genève, 1861. — Liberté et exclusisme. Genève, 1861.
8. La séparation de l'Église et de l'État. Réponse à M. le comte de Gasparin. Genève, 1869.
9. Sermons et discours. Le salut. — Les sacrements (dans les conférences sur la foi réformée. 2 vol., 1853 et 1854). — Les Appels de la Sainte-Cène. 1857. — Exhortation adressée aux jeunes gens. 1857. — Le Jubilé triséculaire de l'Academie de Genève. Discours. Genève, 1859. — Calvin, 1864. — La religion, ou pourquoi sommes-nous religieux ? La religion, ou pourquoi sommes-nous chrétiens ? 1869. — Nos principes, 1870. — Jésus, le prodige, 1872.

Théologie pratique, de 1862 à 1865; *Théologie dogmatique*, depuis 1865. **Bouvier,** Auguste, né à Genève le 16 février 1826, nommé professeur le 20 décembre 1861.

1. Étude sur les conditions du développement social du Christianisme. 1851. 1 vol. in-8°.
2. Démocratie et Christianisme, ou état religieux et moral des populations de la Suisse Romande. 1861, br. in-8°.
3. Le Progrès social et les Pasteurs. 1871, br. in-8°. — Le Progrès social : Liberté. Solidarité. 1872, br. in-8°.
4. Paroles de foi et de liberté, 1882, 1 vol. in-12. — Nouvelles paroles de foi et de liberté. I. Le Salut social. II. Le Salut religieux, 1883, br. in-12.
5. Le Chrétien ou l'homme accompli, 1857. 1 vol. in-12.
6. Sermons, 1860. 1 vol. in-12. — Sermons prêchés dans le midi de la France. 1862, 1 vol. in-12. — France et protestantisme, sermon, 1879, br. in-8°.
7. La Révélation, conférences, 1870. 1 vol. in-12.
8. Époques et caractères bibliques, 1873. 1 vol. in-12.
9. L'Esprit du Christianisme, 1877. 1 vol. in-12.
10. Le Divin d'après les Apôtres. Douze discours sur les Épîtres du Nouveau-Testament, 1883, 1 vol. in-12.
11. Réflexions sur la prédication et l'homilétique, 1860, br. in-8°. L'Apologétique actuelle, 1865, br. in-8°. — Affirmation et indépendance, 1865, br. in-8°.
12. Catholiques libéraux et protestants, 1873, br. in-8°. — L'Église protestante et son avenir, 1874, br. in-8°. — L'Esprit de parti, 1874, br. in-8°. — Les partis religieux et la conciliation, 1876, br. in-8°. — Maintenons notre Église une. I. Comment. II. Pourquoi, 1880, 2 br. in-8°.
13. Les idées religieuses de Rousseau. (*Rousseau jugé par les Genevois d'aujourd'hui*. Genève, 1879.)
14. Le pasteur John Bost, esquisse biographique. 1882, br. in-12, 5 éditions.
15. Les Conférences religieuses à Genève, de 1835 à 1875, historique et tableaux, 1876, br. in-8°. — L'enseignement supérieur à Genève, vingt tableaux synoptiques, 1878, br. in-4°. — La

Faculté de Théologie de Genève pendant le XIXme siècle (thèses, concours, étudiants), 1878, br. in-8°. — La Compagnie des pasteurs de Genève, esquisse de son histoire, 1878, br. in-12.

Théologie pratique, Diction. **Cougnard,** Jean-Marc, né à Vernier le 18 septembre 1821, nommé professeur le 23 juin 1865.

1. Conférences sur l'Église, suivies de trois sermons. Genève, 1859, in-12.
2. Considérations sur l'apologétique. Genève, 1860, in-8°.
3. La science et l'Église. Genève, 1865, in-12.
3. Conférences et sermons publiés à Genève, Paris, Nîmes, etc.

Exégèse de l'Ancien Testament, Archéologie biblique, Hébreu. **Segond,** Louis, né à Plainpalais le 3 mai 1810, nommé professeur le 10 janvier 1873.

1. Ruth, étude critique. Strasbourg, 1834, in-4°. — L'Ecclésiaste, étude critique et exégétique. Strasbourg, 1835, in-4°.
2. De voce Scheol et Notione Orci apud Hebræos. Argentorati, 1835, in-4°.
3. Traité élémentaire des accents hébreux, 1841. 2me édit., 1874.
4. Géographie de la Terre Sainte. Paris, 1851, in-12°. 2me édit. Genève, 1883, in-12°.
5. Chrestomathie biblique, ou choix de morceaux de l'Ancien Testament traduits du texte hébreu et accompagnés de notes. Genève, 1864, in-8°.
6. Le prophète Ésaïe, traduit d'après le texte hébreu avec introduction et des notes. Genève, 1866, in-8°.
7. Ancien Testament, trad. nouv. d'après le texte hébreu. Genève, 1874, 2 vol. in-8°. (Plusieurs édit.)
8. De la nature de l'inspiration chez les auteurs et dans les écrits du Nouveau Testament. Strasbourg, 1836, in-4°.
9. Le Nouveau Testament, traduction nouvelle d'après le texte grec, 1880. (Plusieurs édit.)

10. Monologues de Schleiermacher, trad. de l'allemand. Genève, 1837, in-12°. 2me édit. Genève. 1868, in-16°.
11. Récits bibliques, Ancien Testament. Genève, 1866, in-18 5me éd. Genève, 1882. — Nouveau Testament. Genève, 1882, in-18.

Théologie historique. **Chantre,** Auguste, né à Genève le 21 décembre 1836, nommé professeur le 24 juillet 1882.

1. Exposition des opinions d'Irénée, Tertullien, Clément d'Alexandrie et Origène sur l'œuvre rédemptrice de Jésus-Christ. Genève, 1860, in-8°.
2. Le Jubilé de l'Université de Bâle. Genève, 1860, in-8°.
3. Le bataillon 84 dans le Porrentruy. Genève, 1871, in-8°.
4. Histoire abrégée du Symbole des Apôtres. Genève, 1871.
5. Les Origines du Nouveau Testament. (Traduit de l'allemand.) Genève, 1874.
6. La séparation de l'Église et de l'État, menus propos. 2me édition, 1879.
7. Chronique religieuse et ecclésiastique de Genève, pendant les six années 1876 à 1881. (*Étrennes chrétiennes.*)
8. La Religion chrétienne. Précis d'instruction religieuse. 4e édition. Genève, 1883, in-12.

PRIVAT-DOCENT

Théologie historique. **Montet,** Édouard, né à Lyon le 12 juin 1856.

1. Étude littéraire et critique sur le livre du prophète Joël. Genève, 1877.
2. De recentissimis disputationibus de Ioelis ætate. Genevæ, 1880.
3. La légende d'Irénée et l'introduction du christianisme à Lyon. Genève, 1880.
4. Studio sopra i MSS. Valdesi della biblioteca di Ginevra (*Rivista Cristiana*), Firenze, 1882.
5. Essai sur les origines des partis saducéen et pharisien et leur histoire jusqu'à la naissance de Jésus-Christ. Paris, 1883.

FACULTÉ DE MÉDECINE

PROFESSEURS

Médecine légale. **Gosse,** Hippolyte, né à Genève le 29 mai 1834, nommé professeur le 15 septembre 1875.

1. Notice sur d'anciens cimetières trouvés soit en Savoie, soit dans le canton de Genève et principalement sur celui de la Balme, près la Roche. Genève, 1853. (*Société d'Hist. et d'Arch. de Genève.*)
2. Les caractères qui distinguent entre elles les sépultures romaines, gallo-romaines et mérovingiennes. (*Congrès scientifique.* Dijon, 1855.)
3. Suite à la notice sur d'anciens cimetières, etc. Genève, 1857. (*Soc. d'Hist. et d'Arch. de Genève.*)
4. Note sur des silex travaillés trouvés dans le bassin de Paris. (*Mém. de l'Académie des Sciences*, Paris, 1860.)
5. Note sur des instruments en silex et des ossements fossiles trouvés à Paris. Paris. 1861. (*Soc. d'anthropologie.*)
6. Des taches au point de vue médico-légal. Paris, 1863.
7. Note sur la Clémence. Genève, 1867.
8. Inscriptions découvertes à Genève. Zurich, 1867.
9. La station de Veyrier et l'âge du Renne en Suisse. Lyon, 1873. (*Association française pour l'avancement des Sciences.*)
10. Trésor de la Deleyse à Martigny. Zurich, 1876.
11. Matériel de l'ouvrier en métaux à l'âge de bronze. Montpellier, 1879. (*Assoc. franç. pour l'avancement des Sciences.*)
12. Rapport sur les eaux de l'Arve au point de vue chimique et hygiénique. Genève 1881.
13. Caractères qui distinguent le dernier âge du bronze et le premier âge du fer. Avignon, 1882. (*Congrès Arch. de France.*)

Sous presse :

14. Du choix d'un terrain pour un cimetière. (*Congrès d'hygiène*. Genève 1882.)
15. De l'influence de la vision en peinture. (*Soc. des Arts*, 1882-1883.)
16. La géographie du canton de Genève et des environs, à partir de l'époque glaciaire à l'époque romaine. (*Congrès de géographie*. Genève, 1882.)
17. Étude sur les cimetières nécropoles du nord de l'Italie.

Hygiène. **Dunant,** Pierre-Louis, né à Genève le 11 novembre 1834, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Recherches et observations sur l'hystéro-épilepsie. Th. de Dr en médecine. Paris, 1863, in-4°.
2. De la taille moyenne des habitants du canton de Genève. Genève, 1867, in-8°.
3. De la taille moyenne des habitants du canton de Fribourg. (*Journal suisse de statistique*, 1868.)
4. Observation de rhumatisme articulaire aigu compliqué de rougeole. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse romande*, 1868.)
5. Observation de grossesse extra-utérine ; expulsion spontanée du fœtus au bout de cinq ans ; guérison. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse romande*, 1869.)
6. Les convalescents et les moyens de leur être utile. (*Bull. de la Soc. genev. d'utilité publique*, 1870.)
7. Rapport sur le mémoire du Dr Castella concernant l'enseignement de l'hygiène dans les écoles. (*Bull. d'utilité publique de la Suisse romande*, 1870.)
8. Rapport de la commission des incurables et des convalescents. (*Bull. de Soc. genev. d'utilité publique*, 1872, in-8.)
9. Notice sur la carrière médicale du Dr L. Senn. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse romande*, 1873, in-8°.)
10. Des causes de décès à Genève. Statistique mortuaire pour l'année 1872. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse romande*, 1874.)

11. Rapport du jury médical du concours sur le repos du dimanche au point de vue hygiénique. Genève, 1876, in-8°.
12. Recherches sur le mouvement de la population de la ville de Genève de 1845 à 1872, avec 10 tableaux. (*Journal suisse de statistique*, 1876.)
13. Rapport sur la section d'hygiène du Congrès et de l'exposition d'hygiène et de sauvetage de Bruxelles en 1876. (*Bull. de la Soc. genev. d'utilité publ.*, 1877.)
14. Influence de l'immigration de la population des campagnes dans les villes. (*Congrès international des sciences médicales tenu à Genève en 1877. Comptes rendus et mémoires.* Genève, 1878.)
15. La commission sanitaire fédérale suisse. (*Revue d'hygiène de Paris*, 1879.)
16. Note sur la population de la ville de Genève. (*Annales de démographie internationale*, 1880.)
17. L'asile de Pressy. Compte rendu pour les dix premières années. Genève, 1880, in-8°.
18. Discours sur les méthodes et les programmes en vigueur dans nos écoles. (*Compte rendu du 7me Congrès de la Société des instituteurs de la Suisse romande, tenu à Lausanne en 1879.*)
19. Note sur une intoxication par les gaz de la combustion du charbon. (*Revue méd. de la Suisse romande*, 1881.)
20. Rapport sur la salubrité des eaux distribuées par la machine hydraulique. Genève, 1881, in-8°.
21. Projet de loi fédérale sur les épidémies. (En collaboration avec M. le professeur D'Espine. Genève, 1881, in-8°.
22. Bulletin mensuel de statistique mortuaire et épidémique. (*Revue méd. de la Suisse romande*, à partir de janvier 1881.)
23. Les viandes américaines et les trichines. (*Revue méd. de la Suisse romande*, 1882.)
24. Quatrième Congrès international d'hygiène et de démographie à Genève en septembre 1882. (*Comptes rendus et mémoires.* 2 vol. Genève, 1883, in-8°.)

Clinique médicale. **Revilliod,** Léon, né aux Eaux-Vives le 28 septembre 1835, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Observations raisonnées 1° d'un cancer mélanique de la conjonc-

tive, 2° d'un cancroïde du bras, 3° d'une tumeur fibreuse du lobule de l'oreille. (*Gazette des hôpitaux de Paris*, 1864.)

2. Traitement de la névralgie faciale par les injections sous-cutanées. (*Bulletin de thérapeutique*. Paris, 1865.)
3. De l'action des maladies aiguës sur la tuberculisation. Paris, 1865.
4. Lettre sur deux trachéotomies faites à Genève et suivies de guérison. (*Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande*, 1868.)
5. Analyse des leçons cliniques de M. le professeur Peter sur les points de côté. (*Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande*, 1870.)
6. Étude sur la variole. Épidémie de 1870-71, observée à l'Hôpital cantonal de Genève. Genève, 1872.
7. Dystocie causée par la présence d'une tumeur fibreuse de l'utérus. Opération césarienne; mort. (*Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande*, 1872.)
8. Traitement de la pleurésie purulente. (*Bulletin*, etc., 1873 et 1876.)
9. Observations raisonnées sur deux cas de pleurésie purulente. (*Bulletin*, etc., 1880.)
10. De quelques indications de la thoracentèse (*Bulletin*, etc., 1877).
11. Kyste du foie. Ponction. Injection iodée. Guérison. Quatre ans plus tard, kyste hydatique suppuré de l'ovaire. Ouverture avec la poudre de Vienne. Guérison. (*Bulletin*, etc. 1873.)
12. Observation d'un cas de volvulus. (*Bulletin*, etc., 1874.)
13. Le croup et la trachéotomie à Genève. (*Mémoire présenté à la Société médicale des Hôpitaux de Paris*, 1877.)
14. Diphtérie. Croup. Trachéotomie. Rapport présenté au Congrès international des sciences médicales. Genève, 1877.
15. Leçons cliniques sur la caverne. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1881.)
16. Mémoire sur l'épidémie de fièvre typhoïde du printemps, 1881. (*Revue méd.*, 1881.)
17. Introduction à l'histoire de l'élimination. (*Bulletin suisse rom.*, 1878.)
18. Mémoire sur la fatigue. (*Bulletin suisse rom.*, 1880.)
19. Mémoire sur les kystes échinocoques suppurés du foie. Traitement par le siphon ambulant. Fonction désassimilatrice du foie avec planches phototypiques et tracés. (*Revue méd.* 1882.)

20. A propos de la trachéotomie. Revue critique d'un mémoire du Dr Rouge. (*Revue méd.*, 1882.)
21. Rapports du service médical de l'Hôpital cantonal pour les années 1870-71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82.

Clinique chirurgicale. **Julliard,** Gustave, né à Genève le 18 octobre 1836, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Des ulcérations de la bouche et du pharynx dans la phtisie pulmonaire. Paris, 1865. Ce travail a été couronné par la Faculté de médecine de Paris.
2. Mémoire sur un monstre appartenant à la famille des Syméliens et sur les causes de la Symélie. Paris, 1869.
3. Note sur l'ulcère tuberculeux de la bouche. Lausanne, 1870.
4. Notice sur l'Hôpital Cantonal de Genève. Lausanne, 1870.
5. Note sur un anévrysme intra-orbitaire et sur un cas d'absence de l'anus avec abouchement anormal du rectum. Paris 1873.
6. De l'emploi du plâtre coulé dans le traitement des fractures. Lausanne, 1873.
7. Relation d'une opération d'ovariotomie. Genève, 1874.
8. De l'ignipuncture. Genève, Paris, 1874.
9. Note sur une nouvelle sonde métallique. Genève, Paris, 1875.
10. La galvano-caustique. Rapport présenté au Congrès médical international de Genève de 1877. Genève, 1878.
11. Kyste ovarique. Étranglement interne. Laparotomie. Paris, 1879.
12. Fracture par arrachement du petit trochanter. Paris, 1880.
13. Fistule pyo-stercorale. Laparotomie et suture de l'intestin. Genève, 1881.
14. Hernio-laparotomie. Résection de l'intestin. Genève, 1881.
15. Sarcôme de l'aisselle et de la région sous-clavière. Ligature de l'artère et de la veine sous-clavières et de l'artère et de la veine axillaires. Genève, 1882.
16. Deux cas de résection d'intestin pour anus contre nature. Genève, 1882.
17. Riss der Harnblase. Blasennaht. Communication faite au Congrès des chirurgiens allemands. Berlin, 1882.

18. Baraques de l'Hôpital cantonal de Genève. Rapport fait au Congrès international d'Hygiène de Genève de 1882. Genève, 1883.

Anatomie normale. **Laskowski,** Sigismond-Ladislas, né à Varsovie (Pologne) le 20 janvier 1841, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Étude sur l'hydropisie enkystée de l'ovaire et son traitement chirurgical. Paris, 1867.
2. Amputation de la cuisse au tiers inférieur par le procédé ovalaire. (*Bulletin de la Société médicale d'émulation.* Paris, 1869.)
3. Résection de la dyaphyse de l'humerus. Infection purulente, guérison. (*Idem.* Paris, 1872.)
4. Aperçu critique sur la transfusion du sang. (*Idem.* Paris, 1873.)
5. Mémoire présenté à l'Académie de médecine en 1865 et à l'Institut, Faculté des sciences de Paris en 1873, pour le prix Montyon, sur le nouveau procédé de conservation des cadavres et des préparations anatomiques. (Médaille d'argent à l'exposition de Paris, en 1878.)
6. Mémoire sur le même sujet présenté au Congrès universel des sciences médicales à Genève en 1878.
7. Atlas anatomique. Cinq grandes planches chromo-lithographiées. Genève 1877.
8. Des anomalies musculaires observées au laboratoire d'anatomie de la Faculté de médecine de Genève, avec 6 planches coloriées. Mémoire présenté à la Société médicale de Genève. 1881.
9. Nombre d'articles et de mémoires dans diverses Revues et publications savantes.

Pathologie externe et médecine opératoire. **Reverdin,** Jacques-Louis, né à Genève le 28 août 1842, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Mémoire sur les causes de la gravité particulière des anthrax et

des furoncles de la face. (*Archives générales de Médecine*, Paris, 1870.) Mémoire couronné au concours de la médaille d'or des internes.

2. Étude sur l'uréthrotomie interne. Thèse de doctorat, 1871 (imprimée en 1870; travail couronné : prix Civiale et médaille de bronze de la Faculté).
3. Mémoire sur la Greffe épidermique. (*Archives générales de Médecine*, Paris, 1872.) Travail couronné par l'Académie de médecine de Paris : Prix Amussat.
4. Trépanation du tibia pour une ostéite cavitaire dans un cal ancien. Réflexions sur les abcès des os et l'ostéite névralgique. (*Bulletin de la Société de Médecine de la Suisse Romande*, 1878.)
5. Des fistules péniennes cicatricielles et de leur traitement. (Congrès international des Sciences médicales, 5me session, Genève, 1877. *Compte-rendu*, Genève, 1878.)
6. Greffes de périoste de lapin sur une jeune fille dans un cas de rhinoplastie partielle. (Congrès périodique international des sciences médicales, 6me session. Amsterdam, 1879. *Compte rendu*, Amsterdam, 1880.)
7. Des opérations modernes de cure radicale des hernies. (*Revue médicale de la Suisse Romande*, 1881.)
8. De la déviation en dehors du gros orteil (*halux valgus*, vulg. « oignon, bunions, Ballen ») et de son traitement chirurgical. (*Transactions of the international medical Congress*. Seventh session. London, 1881.)
9. Myxo-enchondrôme du fémur, désarticulation de la hanche (planche) en collaboration avec le prof. Zahn (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1881.)
10. Trois cas de hernies ombilicales : deux cas de hernies ombilicales étranglées, kélotomie : un cas d'épiplocèle sus-ombilicale irréductible, cure radicale. (*Revue médicale de la Suisse Romande*, 1882.)
11. Désarticulation coxo-fémorale (planche). (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1882.)
12. Greffe épidermique. Expérience faite dans le service de M. le Dr Guyon à l'Hopital Necker. (*Bulletin de la Société impériale de Chirurgie de Paris pendant l'année 1869*. Paris, 1870.)
13. Epithélioma lobulé de la région lombaire gauche à évolution très lente (35 ans). (*Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris*, 1877.)

14. Note sur un cas de résection totale du poignet. (*Ibid.* 1878.)
15. Modification de l'aiguille de Bnun's, et pulvérisateur de poche. (*Ibid.* 1879.)
16. Deux opérations de cure dite radicale des hernies inguinales non étranglées. (*Ibid.* 1881.)
17. Compte rendu des travaux de la Société anatomique (de Paris) pour l'année 1871. Paris, 1873. — Nombreuses présentations de pièces et rapports à la société anatomique pendant les années 1866, 67, 68, 69, 70, 71. (*Bulletins de la Société anatomique de Paris.*)
18. Note sur les greffes épidermiques. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 1871.)
19. Autre note sur le même sujet. (*Comptes rendus de la Société de biologie de Paris*, 1871.)
20. Communications diverses à la Société de Médecine de Genève: en particulier sur les suites des extirpations de goîtres ; sur un nouveau procédé de résection tibiotarsienne, sur l'ostéotomie cunéiforme du premier métatarsien dans l'halux valgus, l'autoplastie de la paupière inférieure, etc., etc. (*Bulletin de la Société médicale de la Suisse Romande* et *Revue médicale de la Suisse Romande.* Rédacteurs : Jacques-L. Reverdin, T.-L. Prévost, C. Picot. Journal mensuel fondé en janvier 1881 pour succéder au dit Bulletin.)

Anatomie pathologique. **Zahn,** Frédéric-Guillaume, né à Germersheim (Palatinat) le 14 février 1845, nommé professeur le 18 février 1876.

1. Ueber verstärkte Wirkung unipolarer Induction durch Influenz. (*Arch. f. d. ges. Physiol. d. Mensch. u. d. Thiere.* Band I, 1868, S. 255.)
2. Untersuchungen über die Eiweisskörper der Milch. (*Ibid.* Bd. II, 1869, S. 590.)
3. Untersuchungen über Serumalbumine (*Ibid.* Bd. III, 1870, S. 75.)
4. Anwendung des Wasserstoffdioxyds zum Nachweis von Blutflecken. (*Correspondenz-Blatt f. schweizer, Aerzte.* Bd. I, 1871, S. 322.)

5. Verkalkte Ganglienrellen bei Syphilis congenita. (*Ibid.* Bd. II, 1872, S. 43.)
6. Zur Lehre von der Entründung und Eiterung. — Diss. inaug. Bernensis. Heidelberg, 1872.
7. Untersuchungen über Thrombose. (*Centralblatt f. d. med. Wissensch.* 1872, N° 9.)
8. Ueber den Einfluss der Chimie auf die Auswanderung der weissen Blutkörperchen. (*Berliner klin. Wochensch.* 1872, N° 30.)
9. Untersuchungen über Thrombose. Bildung der Thromben. (*Virch. Arch.* Bd. 62, 1874, S. 81.)
10. Ueber Präputialsteine. (*Ibid.* Bd. 62, S. 560.)
11. Note sur l'infiltration pigmentaire du cartilage. (*Archives des Sciences phys. et nat.* Avril, 1877, tome LVIII.)
12. Sur le sort des tissus implantés dans l'organisme. (*Comptes rendus et Mémoires du Congrès médical international.* Genève, 1878, p. 558.)
13. Ueber Pigmentinfiltration der Knorpel. (*Virch. Arch.* Band 72, 1878, S. 110.)
14. Ueber Corpora amylacea der Lungen. (*Ibid.* S. 119.)
15. Ueber einen Fall von eitriger Pericarditis nach Durchbruch eines Lymphdrüsenherdes in den Oesophagus und Herzbeutel. (*Ibid.* S. 198.)
16. Zwei Fälle von Aneurysma der Pars membranacea septi ventriculorum cordis. (*Ibid.* S. 206.)
17. Ueber einen Fall von Endarteriitis verucosa. (*Ibid.* S. 214.)
18. Ueber einen Fall von Aortenaneurysma mit geheilten Aneurysmen der Intima und Media. (*Ibid.* Bd. 73, S. 161.)
19. Die Degeneration-Veränderungen der Zwerchfellmusculatur, ihre Ursachen und Folgen. (*Ibid.* S. 166.)
20. De la formation des Thrombus. (*Revue médicale de la Suisse romande,* 1881, p. 18.)
21. Thrombose de plusieurs branches de la veine cave inférieure avec embolies consécutives dans les artères pulmonaire, splénique, rénale et iliaque droites. (*Ibid.* p. 227.)
22. Myxo-enchondromes multiples du fémur. (*Ibid.* p. 296.)
23. Note sur les plis respiratoires du diaphragme et les sillons diaphragmatiques du foie. (*Ibid.* 1882, p. 19.)
24. Ulcères simples de l'œsophage et du duodénum. Anémie pernicieuse symptomatique avec globules sanguins rouges à noyau. (*Ibid.* p. 144.)

Thérapeutique. **Prevost,** Jean-Louis, né à Genève le 12 mai 1838, nommé professeur le 4 mars 1876.

1. (En collaboration avec M. J. Cotard.) Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral, in-8°, 144 p., 4 planches chromolithographiées. (Paris, 1866 et *Comptes rendus et Mémoires de la Soc. de Biologie.* Année 1865.) Couronné par l'Académie des sciences, l'Académie de Médecine et la Faculté de médecine de Paris.
2. Observation de paralysie infantile. Lésions des muscles et de la moelle. (*Ibid.*, 1865.)
3. Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine. (*Ibid.*, 1866 et 1867.)
4. Atrophie des nerfs olfactifs fréquente chez le vieillard et correspondant avec la diminution du sens de l'odorat. (*Ibid.*, 1865.)
5. De la déviation conjuguée des yeux et de la rotation de la tête dans certains cas d'hémiplégie. Thèse inaug. de Paris, 1868. (Même sujet, *Virchow's Arch.*, 1877 et *Arch. de phys. norm. et path.* Paris, 1870.)
6. Recherches anatomiques et pathologiques sur le ganglion sphéno-palatin. (*Arch. de physiol. norm. et path.* Paris, 1868.)
7. Expériences relatives aux fonctions gustatives du nerf lingual. (*Arch. de physiol. norm. et path.* Paris, 1873 et *C. R. et Mém. soc. de Biol.*, 1868.)
8. (En collaboration avec M. D. Monnier.) Action physiologique de la muscarine. (*C. R. et M. soc. de Biol.*, année 1874. — *C. R. Ac. des sciences de Paris* et *Archives de physiologie norm. et path.*, 1874.)
9. (En collaboration avec M. C. David.) Note sur un cas d'atrophie des muscles de l'éminence Thénar, avec lésion de la moelle épinière. (*Arch. de physiol. norm. et path.* Paris, 1874.)
10. Ataxie locomotrice. Sclérose des cordons postérieurs compliquée d'une sclérose symétrique des cordons latéraux. (*Ibid.* Paris, 1877.)
11. Antagonisme physiologique. Mémoire lu au Congrès international des sciences médicales. (*Arch. de physiol. norm. et path.* Paris, 1877 et *C. R. du Congrès de Genève.*)

12. Recherches relatives à l'action physiologique du bromhydrate de cicutine. (*Arch. de physiol. norm. et path.* Paris, 1880 et *C. R. Ac. des sciences*, 1879.)
13. Note of the physiological effects of anesthetics. (*The practitioner.* London, 1871. *Gaz. hebdom. de Paris*, 1871.)
14. (En collaboration avec A. Waller père.) Étude relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition. (*Arch. de physiol. norm. et path.* 1870 et note *Ac. des sc. de Paris*, 1869.)
15. Note relative aux fonctions des nerfs de la première paire. (*Arch. des sc. de la Bibl. univ. de Genève*, 1869.)
16. Les anesthésiques. (*Arch. des sc. de la Bibl. univ.*, 1875.)
17. Étude clinique sur le délire alcoolique. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse rom.* Lausanne, 1875.)
18. Note relative à trois cas de pneumonie gangreneuse. (*Id.* Lausanne, 1876.)
19. Note relative à un cas d'hémiopie latérale avec hémianesthésie de cause cérébrale. (*Revue médicale de la Suisse romande.* Lausanne, 1879.)
20. Contribution à l'étude des phénomènes nommés réflexes tendineux. (Deux articles, *Revue méd. de la Suisse rom.* Genève, 1881.)
21. Expériences relatives à l'élongation des nerfs et aux névrites. (*Id.*, 1881.)
22. (En collaboration avec MM. Eternod et Frutiger.) Édude expérimentale relative à l'intoxication par le mercure. Son action sur l'intestin, calcification des reins parallèle à la décalcification des os. (*Id.* Genève, 1882 et 1883 et *C. R. Ac. des sciences*, 1883.)
23. Catalogue des publications périodiques intéressant les sciences médicales qui se trouvent à la Bibliothèque publique, Société médicale et Société de lecture. Genève, 1879.
24. (En collaboration avec P. Lorain.) Deux cas de fœtus syphilitiques. (*C. R. et Mém. de la Soc. de biol.*, 1866.)
25. Recherches expérimentales relatives au sens des mouvements de rotation dus aux lésions encéphaliques unilatérales. (*Id.*, 1867.)
26. (En collaboration avec M. F. Jolyet.) Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. (*C. R. et Mém. de la Soc. de biol. et de l'Ac. des sciences.* Paris, 1867.)

27. (En collaboration avec M. A. Olivier.) Cancer vertébral consécutif au cancer du foie et des poumons. (*C. R. et Mém. Soc. de biol.*, 1867.)
28. Régénération comparative des nerfs comprimés et sectionnés. (*Id.* 1871.)
29. Observations relatives aux causes des premières respirations du fœtus. (*Id.*, 1871.)
30. (En collaboration avec A. Waller père.) Régénération des nerfs chez les animaux paraplégiques. (*Id.*, 1871.)
31. (En collaboration avec A. Waller père.) Contraction des vaso-moteurs du cerveau. (*Id.*, 1871.)
32. Atrophie musculaire produite expérimentalement par lésion de la moelle. (*Id.*, 1872.)
33. Sarcome du poumon droit et de la plèvre. (*Id.*, 1873.)
34. Cas de rage chez une femme mordue par une chatte. (*Id.*, 1876.)
35. Rapport sur les études médicales en Allemagne adressé sur la demande de S. E. M. le ministre de l'Instruction publique à Paris. Imprimerie Impériale. Janvier 1868.
36. Note relative à l'antagonisme mutuel de l'atropine et de la muscarine. (*C. R. Acad. des sciences*, 1877.)
37. Note relative à l'action de la muscarine sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire. (*Id.*, 1874.)
38. Sur la distribution de la corde du tympan. (*Id.*, 1872.)
39. Compte rendu des travaux de la Société médicale du canton de Genève pendant l'année 1876. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse rom.* Lausanne, 1877.)
40. Revue critique sur le rôle de la syphilis comme cause de l'ataxie locomotrice progressive. (*Revue méd. de la Suisse rom.* Genève, 1882.)
41. (En collaboration avec MM. Chauvet et Eternod.) Un cas de tumeur cérébrale. (*Id.*, Genève, 1883.)
42. Grossesse extra utérine, expulsion du fœtus par le rectum. Guérison. (*Gaz. des Hôpitaux.* Paris, 1866.)
43. (En collaboration avec MM. Reverdin, Picot et D'Espine.) Comptes rendus et Mémoires du congrès international des sciences médicales, 5me session, Genève, 1877. — Genève, 1878, grand in-8°, 895 p.
44. (En collaboration avec P. Lorain.) Études de médecine clini-

que et de physiologie pathologique. Le choléra observé à l'Hôpital Saint-Antoine. Paris, 1868.

45. Rédaction de la *Revue médicale de la Suisse romande*. Genève, 1881-1882-1883. (Suite du *Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande*, publié à Lausanne.)

Policlinique. **Vulliet,** François, né à Lausanne le 30 avril 1843, nommé professeur le 4 mars 1876.

1. D'un nouveau moyen de contention de la matrice en cas de prolapsus utérin complet. Genève 1871.
2. Sur le même sujet, brochure extraite du (*Compte rendu du congrès périodique international des sciences médicales*. Genève, 1877.
3. A propos de l'hystérotomie totale. (*Bulletin de la Société médicale de la Suisse romande,* 1880.)
4. A propos du traitement des ulcérations par le raclage et l'excision. (*Journal de thérapeutique*.)
5. A propos d'un cas de mort survenue 10 heures après l'opération de l'uréthrotomie interne.
6. Rapport de la commission chargée d'examiner la qualité des eaux du Rhône comme eaux notables.

En voie de publication :

7. Traité de l'examen et de l'exploration gynécologiques.
8. De l'orthopédie utérine.

Pathologie interne. **D'Espine,** Adolphe, né à Genève le 20 février 1846, pommé professeur le 4 mars 1876.

1. Observation de pneumonie avec expectoration séro-albumineuse. (*Gazette des Hôpitaux de Paris*, N° 66, p. 261, 1867.)
2. Observation de septicémie par piqûre anatomique. (*Bulletins de la Société anatomique*, 1871, p. 57.)
3. Observation d'infarctus multiples dus à des caillots emprisonnés

dans les anfractuosités caverneuses du ventricule gauche. (*Bulletins de la Société anatomique*, 1871, p. 59.)

4. Observation d'épithélioma ossifiant du sinus maxillaire. (*Bulletins de la Société anatomique*, 1872, p. 88.)
5. Présentation d'un tubercule de la protubérance chez un enfant. (*Société de Biologie*, séance de novembre 1869.)
6. Correspondances scientifiques d'Angleterre et d'Allemagne. (*Gazette hebdomadaire de médecine et de chirurgie*, 1873, p. 173, 585, 777.)
7. Contribution à l'étude de la septécimie puerpérale. (*Archives générales de médecine*, 1872, I, p. 167 et 531. II, p. 191 et 415.) Publié avec additions. Paris, J.-B. Baillière, 1873.
8. Attaque d'asystolie aiguë chez une petite fille de six ans. (*Gazette hebdomadaire*, 1874, p. 86.)
9. Cystosarcome très volumineux du sein. En collaboration avec le Dr Piachaud. (*Bulletin médical de la Suisse romande*, 1874, p. 346.)
10. Contribution à l'étude du développement du carcinome da la mamelle. (*Archives de physiologie*, Paris, 1874.)
11. Quelques remarques sur la fièvre typhoïde des enfants. (*Bulletin médical de la Suisse romande*, 1875.)
12. Deux observations d'hypertrophie du cerveau avec sclérose chez des enfants. En collaboration avec le Dr Duval. (*Bulletin médical de la Suisse romande*, 1876.)
13. Manuel pratique des maladies de l'enfance. En collaboration avec le Dr Picot. Paris, 1re édition 1877, 2me édition 1880. Traduction allemande par Ehrenhaus. Leipzig, Veit et Co, 1877.
14. Observation de cirrhose biliaire chez un nouveau-né. (*Bulletin médical de la Suisse romande*, 1879.)
15. Observation d'hypertrophie du cerveau avec sclérose bulbaire chez un enfant. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1881.)
16. Essai de cardiographie clinique pour servir à l'étude des modifications du premier bruit et des chocs multiples. (*Revue de médecine de Paris*, 1882.)
17. Des causes de la mortalité excessive des nouveau-nés et des moyens de la combattre. (*Bulletin de la Société genevoise d'utilité publique*, t. VI, 1881, p. 515.)
18. Article Rougeole, du *Nouveau Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratique,* t. XXXII, 1882.

19. Les deux premières années d'un Dispensaire pour les maladies des enfants. (*Revue médicale de la Suisse rom.*, 1882.)
20. Observation d'éclampsie urémique scarlatineuse guérie par la saignée. (*Revue médicale de la Suisse rom.*, 1882.)
21. Compte rendu analytique du 4[me] Congrès d'hygiène et de démographie tenu à Genève. (*Revue médicale de la Suisse rom.*, 1882.)
22. Note sur la valeur clinique du bacille de Koch. (*Revue médicale de la Suisse rom.*, 1882.)

Physiologie. **Schiff,** Maurice, né à Francfort-sur-Mein le 28 janvier 1823, nommé professeur le 14 avril 1876.

1. Che cosa si debba intendere per fisiologia medica. (*Ristampato dal giornale l'Imparziale.* Firenze, 1870.)
2. Sul metodo negli sperimenti sugli animali viventi. Firenze, 1863, seconda edizione 1874.
3. Introduzione al trattato di Dalton sulla vivisezione. Firenze, 1875.
4. Sperimenti sul liquido emostatico balsamico di Capodieci. Firenze, 1866.
5. Uber das Verhältniss der Lebercirculation zur Gallenbildung. (*Neue schweizerische medizin. Zeitschr.* 1862.)
6. Nuove ricerche sul potere digerente del succo enterico. (*Archivio per la zoologia,* ecc. Modena, 1867.)
7. Ricerche sull' espressione elettrica dell' attività nervosa. (*Rendiconti dell'Istituto di Venezia*, 1869.)
8. Nuove ricerche sulla glicogenia animale. (*Morgagni.* Napoli, 1866.)
9. Sur la glycogénie, recherches expérimentales. (*Journ. de Robin,* 1867.)
10. Sui nervi dell' iride. (*Imparziale.* Firenze, 1867.)
11. Sull' irritazione chimica dei nervi cardiaci e sopra alcuni sperimenti di trasfusione del sangue. (*Sperimentale.* Firenze, 1872.)
12. Recherches sur l'échauffement des centres nerveux. (*Archives de physiologie.* Paris, 1868 et 1869.)
13. Intorno agli effetti del curaro sui movimenti riflessi. (*In commune con Severini.* Firenze, 1871.)

14. Lettera sui nervi gustatorii. (*Imparziale*. Firenze, 1871.)
15. Unipolare Zuckungen durch galvanische Ströme. (*Zeitschrift für Biologie*. München, 1872.)
16. Ueber die Sculptur der Gyrosigma. (*Archiv f. mikroskop. Anatomie*. Bonn, 1866.)
17. Ueber die Kieselschale der Grammatophoren. (*Ibid.*, 1867.)
18. Ueber die Physiologie der Hemmungsnerven. (*Moleschotts Beiträge*, vol. X.)
19. Der erste Hirnnerv ist Gomchsnerv. (*Ibid.*, vol. IV.)
20. Ueber directe Reizung der Muskeln. (*Ibid.*, 1858.)
21. Ueber die Function der Milz. (*Schweizer. Zeitschrift*, 1862.)
22. Sulla pressione venosa come causa di edema. (*Imparziale*, Firenze, 1872.)
23. Sull' azione del curaro (riferito da Lange). Firenze, 1870.
24. Ueber die motorischen Functionen des Grosshirns, übersezt von Borel. (*Arch. f. experim. Pathologie,* 1875.)
25. Sull' origine dei nervi gustatori (seconda lettera). Firenze, 1872.
26. Nuove ricerche sulla circolazione della bile. (*Giornale delle scienze economiche*. Palermo, 1868.)
27. Una visita al laboratorio di fisiologia. (Sulla zona eccitabile del cervello e l'atassia cerebrale.) (*Imparziale*, 1871.)
28. Sui caratteri neurologici dell' uomo. (*Archivio per l'antropologia*, 1871.)
29. Cenni sulle ricerche fisiologiche estratti dalla Nazione (4 numeri). Firenze, 1872.
30. Sull' autodigestione dello stomaco. (*Imparziale*. Firenze, 1869.)
31. Ernährungsstörung nach Durchschneidung des Trigeminus. (*Henle und Pfeuffers Archiv*. Heidelberg, 1869.)
32. Einfluss des Vagus auf die Bewegung des Magens. (*Neue schweizer. Zeitschrift,* 1862.)
33. Ueber die Function des Kehldeckels. (*Moleschotts Beiträge*, vol. X.)
34. Hemmungsbildung des Herzens im Frosch. (*Zeitschr. f. wissenschaftliche Zoologie,* 1855.)
35. Sulle sostanze collagenee. (In Selmi, *Enciclopedia di chimica*, 1871.)
36. Verschiedenheit der Aufnahmsfähigkeit und der Leitungsfähigkeit im Nerven. (*Henle und Pfeuffers Zeitschr.*, vol. XXIX, 1857.)
37. Sull' autonomia del simpatico. (*Imparziale*, 1870.)

38. Ueber die Form einiger Testobjecte. (*Moleschotts Zeitschr.*, 1865.)
39. Sulla bile (nell'*Enciclopedia chimica*, 1870).
40. Irritazione del cervello per anemia, edit. Mosso, 1872.
41. Estirpazione delle cassole soprarenali. (*Imparziale*, 1863.)
42. Peristaltische Bewegung der Muskeln. (*Moleschotts Beitr.*, 1856.)
43. La pupilla come estesiometro. Firenze, 1875. Traduction française par Guichard. Paris, 1876.
44. Digestione in enciclopedia chimica di Selmi. Milano, 1872.
46. Functionen der Cervicalganglien des Hundes. (*Moleschotts Beiträge*, XI.)
46. De vi motoria baseos encephali Frankf. ad Moen. 1845.
47. Ueber die esthesodische Natur der Spinalganglien. (*Moleschotts Beitr.*, 1857.)
48. Zur Physiologie des Pancreas, der Milz und des Magens. (*Archiv. f. physiol. Heilkunde*, 1862.)
49. Ueber das Rarey'sche Futterungspulver. (*Ibid.*, 1861.)
50. Function der Milz. (*Imparziale*, 1864.)
51. La fisica nella filosofia. Firenze, 1875.
52. Rolle des pancreatischen Saftes und der Galle bei Aufnahme der Fette. (*Molesch Beiträge*, 1857.)
53. Sulla polarità secondaria dei nervi. (*Nuovo Cimento*, 1868.)
54. Bericht über Pancreasverdauung. (*Archiv f. physiologische Heilkunde*, 1860.)
55. Die vermehrte Pulsfrequenz nach Durchschneidung der Vagi. (*Moleschotts Beitr.*, 1866.)
56. Appendice alla seconda edizione delle lezioni sull' encefalo. Firenze, 1874.
57. Ueber die Fieberhitze. (*Allgem. Wiener mediz. Zeitung*, 1859.)
58. Der Bau der Ganglien bei Vögeln. (*Arch. f. Ornithologie*, 1853.)
59. Ueber die mittleren Stränge des Rückenmarks. (*Berner Berichte de naturforsch. Ges.*, 1858.)
60. Sur les fonctions des cordons de la moelle épinière. (*Comptes rendus*, 1853, vol. II.)
61. Mittheilungen über Leberinulin. (*Arch. f. physiolog. Heilkunde*, 1857.)
62. Influence des nerfs sur les cœurs lymphatiques des batraciens. (*Henle und Pfeuffers Zeitschr.*, 1860. Contin. *Nuovo Cimento*. Pisa, 1866.)

63. Ueber den Einfluss der Nerven auf die Herzbewegung. (*Moleschotts Beiträge*, 1857.)
64. Experimentelle Unterschungen über Nerven des Herzens. (*Arch. f. physiol. Heilkunde,* VIII, 1849, 2 Abhandl.)
65. Der Modus der Herzbewegung. (*Ibid.*, vol. IX, 1850.)
66. Empfindung in den vordern Nervenwurzeln. (*Ibid.*, vol. IX, 1850.)
67. Ursache der Herzbewegung. (*Jenaische Annalen*, vol. II, 1851.)
68. Ursache der vermehrten Darmbewegung nach dem Tode. (*Frorceps Tagesberichte*, 1851, n° 327.)
69. Zur Kenntniss des motorischen Einflusses der im Sehhügel vereinigten Gebilde. (*Arch. f. physiol. Heilkunde*, V.)
70. Ueber die Spinalirritation. (*Ibid.*, IX.)
71. Die Ursache der Lungenveränderung nach Durchschneidung des pneumogastrischen Nerven. (*Ibid.*, VI.)
72. Einfluss der Vagus-Durchschneidung auf das Lungengewebe. (*Ibid.*, IX, 1850.)
73. Ueber motorische Lähmung der Zunge. (*Ibid.,* X, 1851.)
74. L'albumina. (in *Enciclopedia di chimica*, 1869-70.)
75. Sulla temperatura locale delle parti paralitiche. (*Sperimentale*, 1875.)
76. Sulla differenza del regno vegetale ed animale. Firenze, 1863.
77. Ueber künstlichen Diabetes bei Fröschen. (*Goettinger gelehrte Anzeigen*, 1856.)
78. Influenza del midollo sui nervi vasomotorii delle estremità. (*Dal Morgagni*. Napoli, 1864.)
79. Bericht über einige Versuchsreihen. (*Pflügers Archiv.*, 1870 und 1871.)
80. Sunto delle lezioni sulla digestione, scritto da Caruccio, 1867.
81. Il coleinato di soda nella cura dei calcoli biliari. (*Imparziale*, 1871.)
82. La cenestesi, la digestione, l'assorbimento (Nel *Dizionario di medicina*, di Mantegazza-Milano, 1869-73.)
83. Ueber die Theilnahme des Magens am Brechakte. (*Moleschotts Beitr.*, 1867, X.)
84. Geschmacksnerven des vordern Theils der Zunge. (*Ibid.*, vol. X.)
85. Ueber automatische Thätigkeit der Ganglien. (*Ibid.,* 1867.)
86. Der Elektrotonus bei Reizung der Nerven; avec Alex. Herzen. (*Ibid.,* 1867.)

87. Sulla digestione nella prima età; avec le Dr Sousino. (*Imparziale medico,* 1872.)
88. Sulle condizioni della secrezione del succo gastrico. (*Archivio per la zoologia,* 1865.)
89. Differenza dell' anestesia prodotta dall' etere e dal cloroformo. (*Imparziale,* 1875.)
90. Hemmungsfunction des Nerv. laryng. superior. (*Moleschotts Beitr.*, vol. VIII.)
91. Sui nervi vaso-dilatatori. Notizie al lavoro di Goltz. (*Imparziale,* 1875.)
92. Altes und Neues über Herznerven. (*Moleschotts Beitr.,* 1873.)
93. Sunto di sperimenti sulla digestione. (*Sperimentale,* 1869.)
94. Zur Anatomie des Chiton piceus. (*Zeitschr. f. wissenschaftliche Zoologie,* 1856.)
95. Ueber functionnelle Thätigkeit des Herzvagus. (*Moleschotts Beiträge,* 1865.)
96. Kritisches und polemisches zur Physiologie des Nervensystems. (*Idem.,* 1867.)
97. Cenno sulle ricerche fisiologiche nel secondo trimestre del 1872. Firenze (*Nazione,* 4 numeri).
98. Sull' azione fisiologica della pila aperta. Palermo, 1872.
99. Misura della sensazione e del movimento. Firenze, 1869.
100. Triungulus in der Haut des Menschen. (*Schweizer. entomolog. Berichte.* Bern, 1859.)
101. Intorno al gusto ed all' eterotopia tattile. (*Morgagni,* Napoli, 1867.)
102. Influence du grand sympathique sur la chaleur et la contractilité vasculaire. (*Gazette hebdomadaire de médec.,* 1854.)
103. Expériences physiologiques sur les somnambules de M. Regazzoni. (*Idem.,* 1854.)
104. Ein entlarvter sogen. Magnetiseur. Frankf., 1854. (*Flugblatt.*)
105. Sull' avvelenamento per funghi. (*Imparziale medico,* 1865.)
106. Sul potere digerente del succo pancreatico, 4 communicazioni. (*Imparziale,* 1862-1864.)
107. Azione dell' atropina e della fava del Calabar sulla pupilla. (*Giornale delle scienze econ.,* di Palermo, 1868.)
108. Nervo vago come acceleratore dei movimenti cardiaci. (*Sperimentale,* 1872).
109. Bericht über die Versuchsreihen über Magenverdauung. (*Arch. f. physiol. Heilkunde,* 1860.)

110. Alcune parole sul metodo della respirazione artificiale proposto dal professore Pacini. (*L'Imparziale,* 1876.)
111. De l'inflammation et de la circulation. Paris, Guichard, 1873.
112. Untersuchungen über Zuckerbildung in der Leber. Würzburg, 1859.
113. Untersuch. zur Physiologie des Nervensystems I. Frankfurt, 1855.
114. Lehrbuch der Muskel- und Nervenphysiologie. Lahr, 1858-1859.
115. Lezioni di fisiologia del sistema nervoso encefalico compilate da Marchi. Firenze, 1865; seconda ediz. aumentata. Firenze, 1873.
116. Sui pretesi centri motori del cervello. (Fascic. 1 e 3 della *Rivista sperimentale di Freniatria,* anno II, 1876.)
117. Introduzione fisiologica alla traduzione di Leidesdorf, trattato delle malatie mentali. Torino, 1876.
118. Neurologische Notizen in *Archiv für gemeinschaftliche Arbeiten zur Förderung der Heilkunde,* I. Gœttingen, 1853.
119. Plusieurs travaux sur le cœur accessoire auriculaire du lapin. 1854-1856.
120. Sur la dilatation des vaisseaux produite par l'activité des nerfs. (*Schriften der Berner naturf. Gesellschaft,* 1856, p. 69 [1]. Réimprimé, Würzburg, 1859, dans le n° 112.)
121. Leçons sur la physiologie de la digestion, rédigées par Levier, 2 vol. Florence et Turin, 1867.
122. De l'influence des nerfs sur la nutrition des os. (*Comptes rendus,* 1854, II.)
123. De l'origine des nerfs vaso-moteurs et de l'influence de l'action reflexe sur les vaisseaux, 3 communications. (*Comptes rendus,* 1862, II.)
124. Sopra due nuovi nervi arrestatori. (*R. Accademia dei Lincei,* settembre 1877.)
125. Sur les nerfs dits « arrestateurs, » 5 communic. (*Archives des sciences phys. et natur.,* 1877-1878.)
126. Sur un mode particulier d'irritation électrique des nerfs phréniques. (*Archives des sc. phys. et natur.,* 1877.)
127. Sur une nouvelle fonction du foie et sur la ligature de la veine

[1] C'est là le mémoire original. Les différents extraits et traductions, ordinairement cités par les auteurs, ont le dernier alinéa, qui contient la conclusion théorique, plus ou moins défiguré ou même supprimé.

porte. (*Idem.*, 1877; autre mémoire sur le même sujet dans l'*Accademia dei Lincei.*)

128. Formation de la pepsine avant et après la mort. (*Archives des sciences phys. et natur.*, 1877.)
129. Une série de communications sur les expériences faites dans le laboratoire de Genève. (Dans la *Revue médicale de la Suisse romande*, vol. I.)
130. Leitung der Gefühlseindrücke im Rückenmark. (*Allgem. Wiener mediz. Zeitung*, 1879.)
131. Ueber Metallotherapie. Conférence faite à Baden à la cinquante-deuxième réunion des naturalistes allemands et publiée dans ses Annuaires 1879-1880. Le même sujet, complété par des expériences sur l'effet des bobines, a été traité dans les *Arch. des sciences phys. et natur.*, 1880.
132. Ueber die Anwendung des Polarisations-Apparates auf die patholog. Anatomie der Nervencentren. (*Arch. f. Psychiatrie*, XI.)
133. Atelectasis medullæ spinalis. Eine Hemmungsbildung. (*Pflügers Archiv*, vol. XXI, p. 328-348.)
134. Ursprung der erregenden Herznerven. (*Idem.*, vol. XVIII, p. 172-235.)
135. Le nerf laryngé est-il un nerf suspensif? (*Comptes rendus*, 1861, II, p. 285 et 330.)
136. Venendruck und Phosphorvergiftung. (*Archiv. f. experim. Pathologie*, 1874, p. 345.)
137. Ueber direkte Reizung der Herzoberfläche. (*Pflügers Archiv.*, vol. XXVIII, p. 200-228.)
138. Ueber die Ladung des Magens. (*Idem.*, p. 343-382.)
139. Ueber Erregbarkeit des Rückenmarks. 3 mémoires et 2 additions. (*Idem.*, v. XXIX et XXX.)
140. Ueber die angebliche motorische Erregbarkeit des Grosshirns. (*Idem.*, vol. XXX, p. 212.)
141. Sulla non-esistenza della corrente elettrica nel nervo normale. 1870.
142. Carlo Matteucci ed i suoi meriti verso la fisica fisiologica e medica. (*Rivista Europea.* Firenze, 1876.)

Pharmacologie et matière médicale. **Brun**, Jacques, né à Genève le 9 août 1826, nommé professeur le 25 avril 1876.

1. Fraudes et maladies du vin, avec un traité de l'analyse chimique du vin. In-8°. Genève, 1862, 2me édition, Paris, 1866.
2. Expertise chimique sur les terrains proposés pour l'établissement d'un nouveau cimetière, avec tableau de la composition chimique des terrains de nos environs. Br. 1875.
3. Recherches toxicologiques et rapport chimico-légal sur les victimes de la Jeanneret « l'empoisonneuse. » (*Compte rendu.* Dr Ladé, 1868.)
4. Diatomées des Alpes et du Jura, avec description des espèces suisses nouvelles et 9 planches, in-8°. Genève et Paris, 1880.
5. La neige noire et rouge des glaciers. Observations nouvelles sur le *Protococcus nivalis* var. *nigricans*, avec planche polychrome. (*Écho des Alpes*, 1875.)
6. L'Otemma et le Sonadon. (*Id.*, 1874.)
7. Analyses chimiques et rapports sur les eaux minérales d'Évian. Br. in-8°, 1871. Les sources d'eaux potables de la ville de la Chaux-de-Fonds. L'eau de la source des Avants (pour la ville de Vevey). L'eau sulfureuse de Chamonix. (Brun et Lossier, 1878.) L'eau du lac des Brenets, 1881. Les eaux jurassiques de Thoiry, 1882, etc.
9. Les champignons alimentaires et vénéneux des environs de Genève, avec planches dessinées et coloriées par N. Perret.
10. Minéraux du Sahara algérien. (*Mémoire. Institut national genevois.*)
11. Danger de l'emploi des couleurs d'aniline. (*Id.*)
12. Les végétaux parasites de l'homme. (*Id.*, *Soc. de botanique.*)
13. Nouveau procédé de double coloration pour l'étude de l'histologie végétale. (*Mémoire. Société fédérale des pharmaciens.* Lausanne, 1882.)
14. Choix d'un microscope. (*Schweiz. Wochenschrift für Pharmacie*, n° 45, 1880.)
15. Une pluie de sang au Maroc. Nouveau procédé de préparation des diatomées. (*Soc. belge de microscopie*, Bull. 1880 et 1882.)
16. Note sur les meilleurs procédés pour reconnaître et faire des pré-

paratious microscopiques des bactéries de la tuberculose. (*Rev. médicale de la Suisse romande*, août 1882.)

17. Fulgurites calcaires. Pierres cassées du Sahara. Eau rouge du lac de Neuchâtel. (*Archives des sciences physiques et naturelles*, 1880.)
18. Nitrate d'ammoniaque dans l'air, orage du 26 juillet 1881.
19. Éclairage tubulaire interne au microscope, pour les nouvelles lentilles à immersion homogène. (*Mémoires. Société de physique et d'histoire naturelle*, 1880 et 1881.)

Clinique obstétricale et gynécologique. Cours théorique d'accouchements, d'opérations obstétricales et de gynécologie. **Vaucher,** A.-H., né à New-York le 11 juillet 1833, nommé professeur le 25 avril 1876.

T. Spencer Well's Carnet destiné à recevoir les observations sur les cas de Kystes de l'ovaire et les autres tumeurs abdominales (trad. de l'anglais). Genève 1882, 25 p., in-8°.

Psychiatrie (*théorie et clinique*). **Olivet,** Marc, né à Genève le 18 mars 1821, nommé professeur le 24 juillet 1882.

1. Das Wesen und die Bedeutung des Wochenbettes. Inaugural-Abhandlung. Würzburg, 1842.
2. Nouveau mode de traitement des contusions du périnée. (*Gazette des Hôpitaux*, Paris, 1844.)
3. Notes sur les hernies diaphragmatiques et leur diagnostic. (*Journal de médecine de Lyon*, 1844.)
4. Nouvelle méthode pour le traitement des fractures du col chirurgical de l'humérus. (*Ibid.*, 1844.)
5. Remarques cliniques sur les plaies de l'œil, etc. (*Annales d'oculistique*. Bruxelles, 1844.
6. Remarques pratiques sur les corps étrangers dans la vessie, chez les femmes. 1844.

7. Note sur un nouveau procédé opératoire pour le traitement du cirsocèle. (*Gazette méd. de Strasbourg*, 1844.)
8. Recherches sur l'incision méthodique dans les rétrécissements organiques de l'urèthre. (*Revue médicale*, Paris, 1847.)
9. Note sur les fistules dentaires. (*Ibid.*, 1847.)
10. Mémoire sur la grenouillette. — Remarques pratiques sur quelques indications du traitement des anus contre nature. — Mémoire sur la xérophthalmie. 1845-47.
11. L'hygiène scolaire. (*Bulletin de l'Institut genevois*, 1865.)
12. L'Institut des sourds-muets. (Méthode d'articulation.) (*Bulletin de la société genevoise d'Utilité publique*, 1870.)
13. Nouveau procédé de minage à la charrue. — Essai sur les semailles du blé. — Rapport sur un concours de charrues. (*Bulletin de la classe d'agriculture*, Genève, 1849-53.)
14. État de l'agriculture au commencement de l'ère chrétienne, d'après Pline. — L'agriculture des Romains d'après les Géorgiques de Virgile. (*Ibid.*, 1853-63.)

PROFESSEUR SUPPLÉANT

Histologie normale. **Eternod,** né à Mexico le 1er juin 1854.

1. Recherches sur les affections chroniques des ganglions trachéobronchiques et les suites de ces affections, 1879.
2. Structure et génèse cellulaires, 1881.
3. Compte rendu du travail de Léopold Rütimeyer : Ueber den Durchtritt suspendirter Partikel aus dem Blut in's Lymgefæss-system. 1881.
4. Guide technique du Laboratoire d'histologie normale (autographié), 1882.
5. Prevost, Eternod et Frutiger. Étude expérimentale relative à l'intoxication par le mercure. Son action sur l'intestin. Calcification des reins parallèle à la décalcification des os. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 15 nov. 1882.)
5. Compte rendu du travail de Willoughbi Miller. Der Einfluss der

Microorganismen auf die Caries der menschlichen Zähne, 1883.

7. Chauvet, Prevost, Eternod. Gliosarcome occupant la partie postérieure de la couche optique droite, une partie du lobe occipital et l'étage inférieur du pédoncule cérébral. Pas de dégénération descendante de la protubérance et de la moelle. Symptômes épileptiques et hémiplégiques avec contracture. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 15 février 1883.)

PRIVAT-DOCENTS

Ophtalmologie, Clinique. **Barde,** Auguste, né à Genève le 6 août 1841.

1. Clinique pour les maladies des yeux. Ses trois premières années d'existence. Genève, 1873. 68 pages.
2. Fondation Rothschild. Hôpital ophtalmique à Genève. Rapport pour 1874 et 1875. Genève, 1876.
3. Idem. Rapport pour 1876. Genève, 1877.
4. Idem. Rapport pour 1877 et 1878. Genève, 1879.
5. Idem. Rapport pour 1879 et 1880. Genève, 1881.
6. Idem. Rapport pour 1881 et 1882. Genève, 1883.
7. Rapport sur la marche de la Société médicale de Genève pendant l'année 1882 par le Dr Barde, président. (*Revue médicale de la Suisse romande,* février et avril 1883.)

Pathologie oculaire, Clinique et Policlinique ophtalmologique. G. **Haltenhoff**, né à Plainpalais le 8 juin 1843.

1. De la périostite et de la nécrose phosphorique. Dissertation inaugurale pour le doctorat en méd. et chirurgie. 63 p. in-8°. Zurich, 1866.
2. De l'ossification progressive des muscles. 19 p. in-8°. (*Archives générales de médecine.* Paris, 1869.)

3. Mémoire sur la création d'une division ophtalmique à l'Hôpital cantonal de Genève, présenté à la Commission administrative, 23 p. in-8°. Genève, 1872.
4. Cataracte traumatique luxée, résorption spontanée. Cas présenté à la Société méd. de Genève. 7 p. in-8°. (*Bulletin de la Soc. méd. de la Suisse romande,* 1872.)
5. Note sur la rétinite diabétique. 11 p. in-8°. (*Annales d'oculistique.* t. LXX, 1er fascic. Bruxelles, 1873.)
6. Retinitis hämorrhagica bei Diabetes Mellitus. 8 p. in-8°. (*Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde.* Bd. XI. Erlangen, 1873.)
7. Revue des travaux sur les espaces lymphatiques de l'œil. 6 p. in-8°. (*Archives des sciences phys. et nat. de Genève,* 1874.)
8. Apparat zu optischen Demonstrationen. 3 p. in-8° avec 1 fig. (*Klin. Monatsblätter für Augenheilk.* Bd. XII. Erlangen, 1874.)
9. Notice sur le Dr Duchosal. 4 p. in-8°. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse rom.* 1875.)
10. Die neue medicinische Facultät in Genf. 6 p. grand in-8°, avec 1 pl. lithogr. (*Correspondenz-Blatt für schweiz. Aerzte.* 1877, Bâle.)
11. De l'anatomie et de la physiologie de la rétine par le prof. Franz Boll. Traduit de l'italien. 47 p. in-8°. (*Annales d'oculistique,* t. LXXVII, Bruxelles, 1877.)
12. Étude chimico-physiologique sur les matières colorantes de la rétine, par Stefano Capranica. Traduit de l'italien, 6 p. in-8°. (*Ann. d'ocul.,* t. LXXVIII, 1877. Brux.)
13. Des blessures de l'œil au point de vue pratique et médico-légal, par le prof. F. de Arlt. Traduit de l'allemand. 224 p. in-12. Paris, 1877.)
14. Etiologie et prophylaxie de la myopie. Rapport lu à la section d'ophtalmologie du Ve Congrès internat. des sc. méd. (Sept. 1877, 10 p. in-8°, Genève 1878.)
15. Note sur un cas d'aphakie et d'aniridie traumatique permettant l'observation du fond de l'œil sans ophtalmoscope. Communication à la section d'ophtalmol. du Ve Congrès internat. des sc. méd. 3 p. in-8° avec 1 fig. ibid. 1878.
16. De l'hygiène de la vue au point de vue industriel. Résumé d'une conférence donnée à l'Athénée. 11 p. in-8° avec 1 fig. (*Journal Suisse d'horlogerie,* 1878, Genève.)
17. Revue des travaux sur le pourpre de la rétine. 20 p. in-8°. (*Archives des sc. phys. et natur. de Genève,* 1878.)

18. Premier rapport de la clinique pour le traitement des maladies des yeux. 62 p. in-8°. Genève, 1878.
19. Doctor Louis Odier (Nécrologie), 2 p. grand in-8°. (*Corresp.-Blatt. f. schw. Aerzte* 1879.)— Le Dr Louis Odier. Notice biographique, 11 p. in-8. (avec portrait.) Lausanne, 1880.
20. Rapport sur les travaux de la Société médicale du canton de Genève pendant l'année 1879. 30 p. in-8°. (*Bull. de la Soc. méd. de la Suisse rom.* 1880.)
21. Franz Boll, sa vie et ses travaux. 15 p. in-8°, avec portrait. (*Ann. d'oculist.* t. LXXXIII. Brux. 1880.)
22. Présentation d'un cas de névrotomie optico-ciliaire. Communication faite à la Société méd. de Genève. 6 p. in-8°. (*Bull. Soc. méd. Suisse rom.* 1880.)
23. Note sur un cas de sarcome mélanotique de la conjonctive oculaire. 3 p. in-8°. (*Revue méd. de la Suisse rom.* 1881.)
24. Deuxième rapport de la clinique pour maladies des yeux. 17 p. in-8°, Genève, 1881.
25. Rapport sur le programme du Concours sur la Prévention de la cécité, lu à la séance générale du IVe Congrès international d'hygiène et de démographie, 9 sept. 1882, 12 p. in-8°. Genève, 1882.
26. Troisième rapport de la clinique ophtalmique du Molard. 25 p. in-8°. Genève, 1883.
27. Ankyloblépharon et symblépharon étendus, suite de brûlure. Trois opérations. Greffe animale. Succès. 4 p. in-8° (*Revue méd. Suisse rom.* 1883.)
28. Diverses observations cliniques d'ophtalmologie (Corps étranger de l'orbite, Aveugle-née guérie, etc.) dans les procès-verbaux de la Soc. méd. de Genève. (*Bull. méd. suisse rom.*, diverses années.)
29. Collaboration par nombreux articles bibliograph. analyses et critiques, dans *Annales d'oculist.* (t. LXIV à LXXXIV) ; *Arch. des sc. phys. et nat.; Bull. Soc. méd. Suisse rom.; Rev. méd. Suisse rom.; Corresp.-Blatt f. schweiz.; Aerzte Centralblatt für Augenheilkunde* (de Berlin); *Deutsche Vierteljahrschrift für öffentliche Gesundheitspflege.*

Obstétrique. **Cordès,** né à Lyon le 25 septembre 1843.

1. Traitement des accidents nerveux de la grossesse par le bromure de potassium, 1869.
2. Éclampsie puerpérale guérie par le bromure de potassium, 1873.
3. Influence du bromure de potassium sur la menstruation, 1874.
4. Un cas de version intra-utérine spontanée, 1876.
5. Cases of prolapsus uteri, 1876.
6. De la rétention du placenta après l'avortement, 1876.
7. Relation of puerperal fever to the infections diseases, 1876.
8. Quelques pessaires intra-utérins, 1877.
9. Notes cliniques sur le gelseminum sempervirens, 1879.
10. Du pouvoir excito-moteur du sulfate de quinine sur l'utérus, 1881.
11. Leçons sur les opérations obstétricales, du Dr Barnes, de Londres (traduction et annotations, 1873).
12. Traité clinique des maladies des femmes, du Dr Barnes, de Londres (traduction et annotations, 1876).
13. Diverses traductions et annotations pour les *Annales de gynécologie, le Journal de médecine de Paris*, etc.

Maladies des voies urinaires. **Martin,** Édouard, né à Genève le 12 octobre 1844.

1. Étude clinique sur le traitement de quelques complications des retrécissements de l'urèthre, retrécissements infranchissables compliqués d'infiltration urineuse, d'abcès urineux, de fistules urinaires. Avec observations recueillies à l'Hôpital Necker. Prix Civiale, 1874. Thèse. Paris, 1875. Prix Duval, 1875. Société de chirurgie de Paris.
2. Traité pratique des maladies des voies urinaires par sir Henry Thompson, traduction par Edouard Martin, Edouard Labarragne et Victor Campenon. Paris, 1874.
3. De la méthode sanglante dans les retrécissements de l'urèthre. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1881.)

4. Deux observations d'abcès rétropharyngiens. (*Id.*, 1881.)
5. Contribution à l'étude de la question des amputations chez les phtisiques. (*Id.*, 1883.)

I. *Répétitoire de chirurgie.* — II. *Cours de bandages et d'appareils.* — III. *Démostration et connaissance pratique des instruments de chirurgie.* **Reverdin,** Auguste, né à Genève le 2 décembre 1848.

1. Note sur les greffes épidermiques, lue à la Société de médecine de Strasbourg. (*Gazette médicale de Strasbourg*, août 1871.)
2. Du traitement du pédicule et de la plaie abdominale dans l'ovariotomie. (Travail couronné par la faculté de médecine de Strasbourg, 1874.)
3. Ein Fall von Abreissung der Kopfhaut durch Transplantationen geheilt. (*Deutsche Zeitschrift für Chirurgie,* 1875.)
4. Manuel opératoire de l'opération du phimosis. (*Revue médicale*, 15 avril 1881; *Illustrirte Monatschrift,* juillet 1881; *Journal médecine et chirurgie pratiques*, mai 1882.)
5. Ablation d'un goître, guérison en six jours. (*Journal de médecine et chirurgie pratiques*, 1880, article 1365.)
6. Perinéorrhaphie plusieurs jours après l'accouchement, précautions antiseptiques, guérison. (*Journal de médecine et chirurgie pratiques,* 1879, article 4058.)
7. Extirpation du corps thyroïde. (Observation publiée dans : *Thèse du Dr A. Boursier*, 1880, page 187.)
8. Ovariotomie, traitement intra-péritonéal du pédicule. (*Revue médicale*, décembre 1881.)
9. Note sur une nouvelle pince. (*Revue médicale,* juillet 1882; *Journal de méd. et chir. pratiques,* 1882; *Illustrirte Monatschrift,* novembre 1882.)
10. Pince forceps à broche. (*Illustrirte Monatschrift,* janvier 1883; *Revue médicale*, mars 1883).
11. Écarteurs élastiques. (*Illustrirte Monatschrift*, février 1883; *Revue médicale,* mars 1883.)
12. Extirpation galvano-caustique d'un polype fibreux du larynx. (*Revue médicale*, mars 1883.)
13. Forme rare de rupture de l'hymen. (*Alger médical*, avril 1883.)

Maladies vénériennes. **Oltramare,** Hugues, né à Genève le 31 mai 1851.

1. De l'origine du langage, mémoire couronné par l'Université de Genève.
2. De l'action physiologique du salicylate de soude sur la calorification, la circulation et la respiration. (*Thèse inaugurale.* Paris, 1879.)
3. Action du salicylate de soude dans le rhumatisme. (*Société de biologie*, juin 1879.)
4. Du traitement de la coqueluche par l'acide phénique. (*Progrès médical*, 1880.)
5. La sensibilité et ses diverses formes. (*Revue scientifique*, 1881.)
6. La clinique chirurgicale à la Faculté de médecine de Genève en 1880. (*Lyon médical*, 1881.)
7. La loi de Colles et la vaccination antisyphilitique. (*Lyon médical*, 1881.)
8. Influence de l'imagination dans un cas de vomissements de la grossesse. (*Revue médicale de la Suisse romande*, 1881.)

OBSERVATOIRE

Directeur : **Gautier,** Émile, né à Genève le 18 avril 1822.

1. Essai sur la théorie des perturbations des comètes. Genève, 1847, in-4°. Thèse pour le Doctorat ès sciences.
2. Calcul des éléments de l'orbite de la comète Colla, II, 1847. (*Comptes rendus de l'Académie des sc. de Paris*, t. XXVI, p. 46 ; *Astronomische Nachrichten*, t. XXVII, p. 33 ; *Archives des sciences de la Bibl. univ.*, t. VII, p. 50.)
3. Calcul des éléments de l'orbite de la planète Métis. (*Comptes rendus*, t. XXVII, p. 156 ; *Archives*, t. VIII, p. 287.)
4. Calcul des éléments de l'orbite de la comète Mauvais, III, 1847. (*Comptes rendus*, t. XXXV, p. 948 ; *Astr. Nachr.*, t. XXXVI, p. 77.)
5. Observation de l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860 à Tarazona (Aragon). (*Archives*, t. IX, p. 237.)
6. Anvers et ses nouvelles fortifications. (*Revue militaire suisse*, 1862.)
7. De la constitution du soleil. (*Archives*, t. XVIII, p. 209 ; t. XIX, p. 265 ; t. XXIV, p. 21 ; t. XXXV, p. 257.)
8. Observations de protubérances solaires faites à Rome, etc. (*Archives*, t. XLI, p. 27.)
9. Discours du président de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, 1872. (*Mémoires de la société*, t. XXI, p. 585.)
10. Résumé d'observations spectroscopiques du soleil faites à Genève de 1871 à 1874. (*Archives*, t. XLIX, p. 177.)
11. Lettre à M. Faye, de l'Institut, sur la constitution du soleil. (*Comptes rendus*, t. LXXVIII, p. 1358.)

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

Directeur : **Lunel,** Godefroy, né à Avignon (Vaucluse) le 29 août 1814.

1. Observations sur les mœurs et la propagation de la *Cisticola schœnicola,* avec 1 pl. (*Bulletin de la Société ornithologique Suisse,* t. I, 1re partie, 1864.)
2. Revision du genre Castagnole (*Brama*) et description d'une nouvelle espèce *Brama Saussurii*, avec 2 pl. (*Mémoires de la Soc. de physique et d'histoire naturelle de Genève,* t. XVIII, 1865.)
3. Sur le grand Corbeau *Corvus corax.* (*Bulletin de la Soc. ornithol. suisse,* t. I, 2me partie, Genève, 1866.)
4. Sur deux cas de Polymélie observés chez la *Rana viridis seu esculenta*, Lin., avec 1 pl. (*Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève,* t. XIX, 2me partie, 1868.)
5. Note sur la Blennie alpestre de M. Blanchard, avec 1 pl. (*Revue et magasin de zoologie*, Paris, 1870.)
6. Note sur la variété rouge de l'Écrevisse commune *Astacus fluviatilis.* (*Archives des sc. phys. et nat.,* 1870.)
7. Histoire naturelle des Poissons du bassin du Léman. Fol. avec 20 planches coloriées. Genève 1874.
8. Note sur l'Écureuil commun et ses variétés. (*Archives des sc. phys. et nat.,* Genève, 1879.)
9. Note sur une monstruosité observée chez un Goëland rieur *Larus ridibundus,* Lin., avec 1 pl. (*Mémoires de la Soc. des sc. nat. de Saône-et-Loire.* Chalon-sur-Saône, 1879.)
10. Description d'une nouvelle espèce de Trygonide du genre *Pteroplatea*, avec 1 pl. coloriée. (*Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève,* t. XXVI, 2me partie, 1879.)
11. Mélanges ichthyologiques, avec 1 pl. (*Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève,* t. XXVII, 2me partie, 1881.)
12. Observations sur quelques Gastérostéides et sur la variabilité des caractères distinctifs attribués aux poissons de cette famille. (*Mémoires de la Soc. des sc. nat. de Saône-et-Loire*, t. IV, Chalon-sur-Saône, 1882.)

NOTICES

SUR

L'OBSERVATOIRE, LE JARDIN BOTANIQUE ET LE MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

I

L'OBSERVATOIRE

Le projet de créer un observatoire à Genève figure au registre des Conseils de la petite République dès l'année 1741 : indice du développement scientifique de l'industrieuse cité. Sa réalisation ne fut possible qu'en 1773, sous les auspices et avec la participation de Jacques-André Mallet.

Le bâtiment érigé alors, sur le terre-plein du bastion le plus oriental de l'enceinte fortifiée, jouissait d'une vue superbe. Muni des instruments indispensables, il satisfaisait aux exigences les plus élémentaires d'un observatoire astronomique. Il rendit de bons services sous la direction de son fondateur, puis sous celle de l'éminent professeur de physique Marc-Auguste Pictet (1791 à 1819).

En 1820, son état de délabrement et d'insuffisance était manifeste. Des fonds furent demandés à l'État pour l'améliorer et une coupole tournante y fut adaptée, pour loger un cercle répétiteur de Gambey, de récente acquisition. Jean-Alfred Gautier, nommé directeur en 1819, s'en servit pour tout ce qui était de son ressort, entre autres pour la détermination des coordonnées géographiques du lieu. Le service météorologique institué depuis de longues années à Genève, fut mis sous sa surveillance et avait pour annexe, dès 1817, le Grand St-Bernard.

Sept ans plus tard, l'édifice se trouvait dans un état de détérioration si alarmant, qu'il devenait dangereux d'y faire des observations

et d'y conserver des instruments. Il ne restait d'autre parti à prendre que de le raser et d'en construire un nouveau. Les Conseils de la République étaient trop soucieux du renom scientifique de leur patrie pour ne pas prendre cette résolution, sollicités comme ils l'étaient d'ailleurs, par cinquante maisons d'horlogerie, représentant l'industrie nationale par excellence.

Des crédits furent votés en 1829 pour la construction de l'Observatoire existant aujourd'hui, et pour les instruments dont il devait être pourvu. Sa position, voisine de l'ancien, sur une traverse élevée, occupant la capitale du même bastion, réalisait tous les desiderata. A l'heure qu'il est, son horizon est encore suffisamment dégagé ; si les larges chaussées environnantes sont plus défavorables, au point de vue de la poussière, que les talus gazonnés des anciennes fortifications et de leurs glacis, on peut encore se féliciter d'avoir pu le conserver à portée du centre de la ville, dans des conditions aussi satisfaisantes.

Le sous-sol s'est trouvé d'une stabilité inespérée. Il a fourni une assiette parfaitement appropriée aux massifs piliers de maçonnerie destinés à supporter les lunettes de précision, en sorte que les ébranlements redoutés, provenant de la circulation des voitures, y sont à peu près insensibles.

Suivant le plan adopté, en rapport avec les crédits alloués, le bâtiment long de 55 pieds de l'Est à l'Ouest, sur 20 de large (18 mètres sur $6^{m},50$), se composait d'un corps central quadrangulaire, n'ayant qu'un rez-de-chaussée, et de deux tourelles latérales octogones, surmontées de coupoles hémisphériques mobiles.

La salle centrale est surtout destinée aux observations méridiennes. Elle renferme en outre les lunettes transportables, deux horloges, l'une d'Arnold et Dent, réglée sur le temps sidéral, l'autre de Shelton, réglée sur le temps moyen, et les instruments météorologiques destinés à mesurer la pression atmosphérique. La lunette méridienne, qui est son meuble principal, sortie originairement des ateliers de Gambey à Paris, est placée sur deux piliers en roche du Jura, isolés des fondations. Elle a été profondément modifiée en 1880, en sorte qu'elle ne présente guère plus de son ancien état que le tube de la lunette et son objectif, de 45 lignes d'ouverture. Son cercle de déclinaison a été remplacé par un plus moderne, ayant deux pieds de diamètre et dont les lectures se font au moyen de quatre microscopes fixés au haut du pilier ouest. Un niveau perfectionné peut à volonté être posé sur les pivots de l'axe de rotation, et l'appareil propre au

retournement de cet axe se manœuvre aisément après chaque série d'observations.

La coupole orientale a reçu dès 1831 l'équatorial de Gambey, muni de deux cercles gradués, de 30 pouces de diamètre, donnant les ascensions droites et les déclinaisons. Son objectif, de 45 lignes d'ouverture, a été remplacé en 1852 par une lentille de Merz, acquise aux frais de la ville de Genève. En 1871 un spectroscope à vision directe de Hoffmann a été offert par le directeur actuel de l'Observatoire, pour être adapté à l'instrument.

La coupole de l'ouest avait logé à l'origine le cercle répétiteur de Gambey, de l'ancien observatoire. Depuis les récentes acquisitions il fut peu employé.

J.-Alfred Gautier qui avait présidé à la construction du bâtiment et à l'installation de ses instruments, après en avoir usé et surveillé l'emploi pendant huit ans, résigna ses fonctions en 1839, et Émile Plantamour lui succéda. Il fit exécuter et réduire les séries d'observations méridiennes, publiées de 1842 à 1862, dans les « Mémoires de Société de physique. » Il continua et perfectionna le service des observations météorologiques, de manière à donner une réputation de premier ordre, dans cette sphère, à l'institution où elles se pratiquent. Il accompagna leur publication régulière de mémoires approfondis, imprimés dans les recueils scientifiques genevois, ou à part, comme son livre sur le « Climat de Genève, » édité en 1863, avec suite en 1876.

Les instruments employés sont un baromètre de Noblet, donné en 1845 par la ville de Genève, placé dans la grande salle de l'Observatoire, et des thermomètres, etc., logés dans une cage bien exposée et aérée, qui surmonte le saillant de l'ancien bastion.

Plantamour, pendant une carrière de quarante-trois ans, suivit assidûment tous les phénomènes astronomiques, en utilisant les instruments établis et en les transformant graduellement, ainsi que nous l'avons déjà indiqué. De 1840 à 1854 il présida à des observations régulières, faites au moyen d'un magnétomètre de Meyerstein, acquis aux frais de l'État et logé dans une vaste cabane en bois construite ad hoc sur le bastion. Il fit don à l'établissement d'un théodolite du même artiste, complément nécessaire pour étudier les variations du barreau aimanté. L'ouverture d'une nouvelle voie de communication sur le terrain occupé par ces appareils entraîna, en 1854, leur supression.

En 1846 un pavillon en briques fut élevé pour recevoir un cher-

cheur de comètes de Fraunhofer, de 3 pouces d'ouverture, monté parallactiquement et acquis au moyen de souscriptions volontaires.

Dès 1864 l'Observatoire fut associé aux opérations de la commission géodésique suisse, liées à celles de l'Association internationale, et auxquelles son directeur prit une part de plus en plus active. Plantamour détermina plusieurs différences de longitudes entre Genève, Neuchâtel, Zurich, Strasbourg, Munich, Lyon et Vienne, avec le concours des astronomes de ces diverses localités. Plusieurs séries d'observations avec le pendule à réversion l'amenèrent à déterminer exactement l'intensité de la pesanteur.

En 1876 un altazimut construit par la « Société genevoise, » dû à la libéralité d'Alex. Prevost-Martin, fut installé dans la coupole de l'Ouest. Muni d'un objectif de deux pouces et demi d'ouverture, cet instrument satisfait à tous les desiderata pour les observations de précision. Il a pu remplacer la lunette méridienne pour la détermination de l'heure, pendant qu'on la modifiait en 1880, usant à cet effet d'un crédit spécial, alloué par le Conseil municipal.

A cette époque, l'édifice lui-même venait d'être augmenté d'une aile, adaptée à la tourelle occidentale et fournissant une salle pour les calculateurs, un atelier pour le concierge, et au premier étage un logement pour celui-ci. Le rez-de-chaussée de la tourelle adjacente devenait le local affecté au service des chronomètres. On y plaçait un coffre-fort pour les protéger, ainsi que les appareils appropriés aux épreuves de température, celle du milieu ambiant y restant à peu près stationnaire en toute saison.

De tout temps l'Observatoire avait fourni aux horlogers de la ville les moyens de connaître exactement la marche de leurs régulateurs. La comparaison des chronomètres de toute espèce par les employés de l'établissement commença vers 1848. Aucune condition fixe pour régler le mode des dépôts n'ayant été prescrite au début, toute conclusion générale, tout certificat officiel étaient impossibles. Le nombre des pièces déposées variait annuellement entre 50 et 100, lorsqu'en 1872 la classe d'Industrie de la Société des Arts organisa son premier concours de réglage. Un contrôle uniforme fut alors jugé indispensable, et un règlement du Conseil d'État pour fixer les conditions des épreuves entra en vigueur le 1er janvier 1875. L'année suivante, une excellente pendule de Kutter fut acquise aux frais de l'État, pour augmenter les garanties de l'exactitude des comparaisons pendant les longues séries de temps nébuleux. Elle fonctionne dès lors à l'entière

satisfaction des intéressés. Les concours ont continué, grandissant d'année en année en nombre et en qualité. Un règlement plus sévère a régi les dépôts depuis 1879, et il permet de constater de réels progrès dans les produits de la fabrique.

La dernière et grande amélioration réalisée par l'établissement astronomique de Genève a été l'érection de la tour destinée à renfermer le réfracteur de dix pouces d'ouverture, donné à son pays natal par E. Plantamour. Bâtiment, coupole et instrument ont été dus à sa munificence, et l'Observatoire peut maintenant, grâce à lui, marcher de pair avec les institutions du même genre des villes d'Europe les mieux pourvues, à une ou deux exceptions près. Le nouvel équatorial, muni d'un objectif de Merz, a été monté par la « Société genevoise; » il est pourvu d'un moteur électrique et des accessoires nécessaires aux observations les plus délicates.

Outre les principaux instruments ci-dessus décrits, l'Observatoire possède encore diverses lunettes mobiles et utilisables pour l'étude des phénomènes célestes :

Une lunette et un quart de cercle de Sisson, employés par Jacq.-André Mallet pour la première détermination de la latitude de Genève, figurent encore comme reliques de temps anciens, ainsi qu'une lunette de Dollond de 3 pouces d'ouverture et de 10 pieds de distance focale.

Une lunette de Ramsden de 2 pouces d'ouverture, rapportée d'Angleterre par M.-Aug. Pictet en 1787, remarquable par la netteté de ses images, a servi à Plantamour, en Espagne, pour l'observation de l'éclipse totale de soleil du 18 juillet 1860.

Une lunette de Dollond de 3 $^1/_2$ pouces d'ouverture, donnée en 1820 par J.-Alf. Gautier.

Une lunette munie de l'objectif Cauchoix, appartenant originairement à l'équatorial de Gambey, peut se placer sur le trépied du cercle répétiteur.

Une lunette d'Oeri de 3 pouces d'ouverture, acquise en 1846, est disposée pour se mouvoir dans le premier vertical sur deux piliers placés dans le pavillon du chercheur de comètes.

Deux cercles à réflexion de Troughton donnés, l'un par la famille de Budé, l'autre par la famille Picot en 1826, et d'autres lunettes de moindre importance.

La bibliothèque de l'Observatoire renferme un millier de volumes, provenant en grande partie de donateurs divers, établissements ou

particuliers. La famille de Plantamour a considérablement augmenté le chiffre de ces volumes en faisant don à la ville de Genève des livres laissés par son chef, parmi lesquels les ouvrages d'un usage fréquent en astronomie pratique ont été déposés à l'Observatoire.

Genève, 20 mars 1883.

Émile Gautier,
Directeur de l'Observatoire.

II

JARDIN BOTANIQUE

Depuis sa fondation, par l'illustre Pyr. de Candolle[1], le Jardin botanique de Genève a de tout temps rendu service à l'enseignement botanique de l'Académie. Il est assez vaste et assez richement pourvu pour offrir aux professeurs et aux étudiants qui font des recherches, les types d'organisation les plus variés. Le nom du fondateur indique déjà que les plantes cultivées y furent groupées par familles naturelles et les familles disposées selon la méthode des Jussieu et des de Candolle. Cet ordre est maintenu encore aujourd'hui et offre aux étudiants un moyen sûr et facile, en dehors des cours analytiques et des excursions botaniques, de saisir et d'étudier le port ou la mine collective que possèdent en commun les divers genres d'une même famille naturelle, ou aussi le port commun par lequel on reconnaît si souvent prima vista les diverses espèces d'un même genre naturel. Pour les familles qui habitent exclusivement des pays chauds et que l'on ne

[1] En 1817. Le célèbre botaniste a raconté dans ses *Mémoires* (Genève, 1862, pages 286 et 298-302), la fondation de cet établissement, qui avait été comme une condition tacite de son retour à Genève.

On trouvera dans ce même ouvrage, pages 303 et 304, quelques détails sur la fondation du Musée d'histoire naturelle, laquelle eut lieu quelques années après.

peut cultiver dans les plates-bandes, les serres en fournissent de très nombreux exemples, et quoique, pour des raisons pratiques de culture, ces plantes n'y soient pas groupées par familles naturelles, le système de l'étiquetage admis récemment, permettra toujours à l'étudiant de voir le nom de la famille à laquelle se rapporte chaque espèce, chaque étiquette portant le nom spécifique complet et le nom de la famille. D'ailleurs tous les noms sur étiquettes métalliques, dans les plates-bandes comme dans les serres, ont récemment été rigoureusement vérifiés ou refaits, après confrontation des plantes avec les textes et les planches qui s'y rapportent et avec les grands herbiers classiques de Genève. Il en résulte que ces noms botaniques présentent une garantie d'exactitude bien plus grande que dans la plupart des jardins botaniques où les directeurs, par le manque d'une riche bibliothèque botanique et d'un riche herbier universel bien classé, sont dans l'impossibilité de faire la vérification si indispensable des noms. sous lesquels les jardins botaniques font chaque année les échanges de graines.

Très instructifs aussi sont les rochers de plantes alpines, doublés en nombre ces dernières années, où l'étudiant peut voir pêle-mêle des espèces de tout genre et de toute famille, où il y a juxtaposés, comme dans les pâturages des Alpes, des types d'organisation les plus divers; c'est ici qu'il apprécie de prime abord les grandes différences entre les espèces hétérogènes mêlées, tandis que les plates-bandes lui font saisir l'affinité entre les espèces voisines rapprochées.

Ces diverses catégories de plantes du Jardin botanique fournissent de nombreux matériaux de démonstration pour les cours botaniques donnés à l'Université, des exemples pour l'organographie, des preuves pour la morphologie comparée, des matériaux pour les études organogénétiques et anatomiques, et pour les recherches et expériences physiologiques; elles fournissent surtout aussi les matériaux si indispensables pour le cours de classification botanique et l'étude d'un choix de familles naturelles, ainsi que pour les exercices analytiques au Laboratoire qui se rapportent à ce cours.

Par suite de l'établissement de la Faculté de médecine et de l'École de pharmacie, un carré du Jardin botanique a été spécialement affecté à la culture des plantes officinales, dont il y a actuellement une belle série, pourvue d'un étiquetage distinct. Quelques espèces officinales exotiques sont cultivées dans les serres, comme le Jaborandi, le poivrier, les plantes à café, à cacao, à coca, le vanillier, le cannellier et

quelques autres, et le directeur du Jardin fait des efforts pour en augmenter encore le nombre.

En dehors de ces ressources en plantes vivantes du Jardin botanique, on doit mentionner encore l'Herbier Delessert et la bibliothèque botanique qui lui est contiguë, le tout logé au Conservatoire botanique, situé lui-même au Jardin botanique, qui est en face de l'Université. Cet établissement est ouvert trois après-midi par semaine, au public et par conséquent aussi à ceux des étudiants qui désirent en profiter. C'est un herbier de premier ordre, comprenant des plantes de tous les pays et qui, d'après les moyennes obtenues par l'examen d'une série de caisses d'herbier de nature très différente, contient plus de 450,000 échantillons d'herbier, soit étiquettes différentes. Cette énorme masse de matériaux, presque en entier composée d'échantillons spontanés, est classée par familles naturelles et permet des recherches et comparaisons très variées. Il y a en outre de nombreuses collections spéciales pour les cryptogames, un herbier considérable de France, un herbier à peu près complet suisse et savoisien, des collections de fruits, de graines, de bois, etc.

A toutes ces collections d'échantillons se joint une bibliothèque qui contient un grand nombre d'ouvrages botaniques, surtout de botanique descriptive, qu'on peut consulter sur place.

Telles sont en peu de mots les ressources botaniques variées qu'offrent le Jardin botanique et l'Herbier Delessert à Genève.

Ajoutons encore qu'il existe en outre à Genève deux autres grands herbiers et bibliothèques botaniques, également de premier ordre, ceux de M. de Candolle et ceux de M. Boissier, dont on obtient facilement l'accès quand il s'agit de travaux à publier, et que, par la réunion de ces trois établissements, Genève offre des ressources botaniques en collections et livres, qui ne sont outrepassées par aucune des grandes capitales universitaires.

Genève, le 7 mars 1883.

Dr J. Müller, *professeur*,
Directeur du Jardin botanique.

III

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

Le nouveau Musée d'Histoire naturelle situé dans la promenade des Bastions, et dont la construction a été terminée en 1871, forme l'une des ailes du Bâtiment universitaire auquel il est relié par un passage couvert et vitré servant au service des cours de ce dernier. Dans les sous-sols du Musée sont placés les divers laboratoires, un atelier de moulages, les dépôts, les lavoirs et les bûchers, etc. En entrant dans le vestibule du Musée, au rez-de-chaussée, on a, à droite, la salle de géologie et de minéralogie et à gauche celle d'anatomie comparée, au fond de laquelle se trouve la Bibliothèque, servant de lieu de réunion à la Commission du Musée. Au bas du grand escalier qui conduit au premier étage, on remarque un magnifique groupe de cristaux provenant du Gallenstock dans le canton d'Uri, et que l'on doit, ainsi que le socle sur lequel il repose, à la libéralité de M. Gustave Revilliod, de Genève. Au haut du même escalier, à côté de l'entrée des galeries, on a placé le buste en marbre blanc du professeur Pictet de la Rive, ancien directeur du Musée, et offert par sa famille. La grande galerie de zoologie formant deux étages soutenus par des colonnes, offre, à son milieu, un grand espace dégarni de vitrines et dans lequel figurent de grands animaux empaillés, tels que l'éléphant, le rhinocéros, l'hippopotame, la girafe, une paire d'élans et une grande antilope. La partie gauche de la galerie est consacrée aux mammifères et celle de droite aux oiseaux ; de plus, à chaque extrémité de la galerie a été ménagée une salle transversale contenant la première, celle de gauche, la collection des poissons empaillés, et l'autre, celle de droite, dite salle Melly, la collection d'entomologie. Dans le couloir au milieu de la galerie on a placé un cerf wapiti du Canada, un morse adulte, une belle paire de bisons d'Amérique et un squelette de balénoptère que ses dimensions n'ont pas permis de placer dans la salle d'Anatomie. Deux escaliers donnent accès à la galerie supérieure, ou deuxième étage, dont la moitié de la partie gauche est occupée par la collection des poissons dans l'esprit de vin, et l'autre moitié par les éponges, les polypiers, les échinodermes, et par les grands crustacés, etc. La par-

tie de droite de ce même étage renferme dans sa moitié gauche, la fin de la collection des oiseaux et dans sa moitié droite, la collection des reptiles empaillés et dans l'esprit de vin. Enfin, comme pour l'étage au-dessous, il y a à chaque bout de cette galerie, une salle transversale, dont celle de gauche contient la faune locale [1], et celle de droite la collection de conchyliologie. Tout le pourtour de la galerie du deuxième étage est occupé par des meubles vitrés en dessus et garnis de tiroirs formant un total de 1000 tiroirs dans lesquels sont renfermés, outre les coquilles fossiles, la suite des échinodermes vivants et fossiles, des spongiaires, des bryozoaires, des crustacés et autres animaux inférieurs, etc. Enfin les bustes des plus célèbres naturalistes genevois ornent ces galeries dont le mobilier, à la fois commode et élégant, l'architecture et la décoration ne laissent pas de présenter un ensemble d'un aspect monumental. Depuis leur installation dans les nouveaux bâtiments, les collections du Musée ont pris un développement très considérable, soit par des dons nombreux, soit par une allocation plus forte faite par la municipalité, soit encore, et surtout par une somme annuelle de dix mille francs prélevée sur la succession Brunswick, et affectée à des achats. Voici un aperçu de l'importance actuelle des collections du Musée, autant du moins qu'ont pu le permettre le temps accordé pour le faire et la place qui lui était réservée dans le catalogue où il devait être inséré :

Anatomie comparée. Cette collection renferme 233 squelettes de mammifères, grands et petits; 239 d'oiseaux, 59 de reptiles et batraciens, et 198 de poissons ; plus 614 têtes osseuses de mammifères, 368 d'oiseaux, 10 de reptiles et 10 de poissons. Parmi ces têtes, il y en a plusieurs de montées à la Beauchène pour l'enseignement. Il y a encore près de 200 crânes d'hommes de diverses races, ou provenant des anciens cimetières de Genève. Une vitrine de cette salle est consacrée aux monstruosités, dont quelques-unes sont montées, mais dont le plus grand nombre est en squelette, plus 9 têtes osseuses. Le restant de la salle renferme la collection des vertébrés fossiles, parmi lesquels figurent, dans une grande vitrine à part, des carapaces plus ou moins entières de *Glyptodon*, de *Panochthus*, *d'Oplophorus*, etc. ; ainsi que des belles têtes de *Toxodon*, de *Panochthus* et de *Sceli-*

[1] La collection locale contient 29 espèces et 53 individus de mammifères. 220 espèces et 639 individus d'oiseaux. 26 espèces et plus de 150 individus de reptiles et batraciens et 20 poissons montés.

dotherium[1], provenant de la collection des Pampas acquise en 1880. Enfin, je citerai encore deux beaux exemplaires d'*Ichthyosaurus* et une belle collection de poissons fossiles du Liban et d'autres localités, etc., etc.

Zoologie. *Mammifères.* Espèces : 690; Individus : 1142, parmi lesquels, outre ceux que j'ai déjà cités comme se trouvant au milieu ou dans les couloirs de la galerie, je signalerai spécialement, le *Cheyromys* de Madagascar, les *Propithecus troglodytes* et *Propithecus satyrus*, le *Gorilla gina*, le *Semnopithecus nasicus*, le *Colobus guereza*, un magnifique *Tigris regalis* de la Sibérie orientale, le *Felis Iebis*, du même pays, l'*Haplocerus americanus* des Montagnes-Rocheuses, et le *Manis Temminckii.*

Oiseaux. Espèces : 2464 ; Individus : 4848; cette collection comprend des espèces des différentes parties du monde et principalement de l'Amérique centrale et méridionale, et dont beaucoup proviennent du voyage aux Antilles et au Mexique de M. H. de Saussure. Outre une belle série d'oiseaux-mouches, on remarque parmi les oiseaux de la collection, les *Menura superba* et *Menura Alberti*, le *Semioptera Wallacii,* le *Didunculus strigirostris,* le *Strigops habroptilus,* une belle paire de *Meleagris ocellatus*, *l'Oreophasis Derbyanus*, les *Apteryx australis* et *Owenii*, etc., etc. Il y a en outre dans des tiroirs environ 300 peaux d'oiseaux, parmi lesquelles se trouvent des espèces fort rares et fort intéressantes. Enfin une collection importante d'œufs d'espèces indigènes et exotiques accompagne celle des oiseaux.

Reptiles. Empaillés. Chéloniens : espèces, 39 ; individus, 64. Sauriens : espèces, 60 ; individus, 94. Ophidiens : 12 dont un Boa de Séba, de plus de 4 m. de long. Batraciens : 15. Reptiles dans l'esprit de vin. Chéloniens : 6. Sauriens : espèces, 218 ; individus, 349. Ophidiens : espèces, 265 ; individus, 431. Batraciens : espèces, 118 ; individus, 246. Soit en tout : espèces, 735 ; individus, 1217. Je signalerai en particulier l'*Heloderma horridum*, le *Cryptobranchus japonicus*, le *Menopoma Alleghanensis, l'Amphiuma tridactylus*, la *Siren lacertina,* et le *Pipa americana*, etc., etc.

Poissons. Cette collection, arrangée depuis peu, est fort remarquable par le nombre des espèces et la rareté de certaines d'entre elles.

[1] De beaux moulages de ces têtes ont été faits et sont à la disposition des musées qui désireraient en faire l'acquisition ou qui auraient d'autres objets à offrir en échange.

Elle comprend : Poissons empaillés : familles, 87 ; genres, 296 ; espèces, 334 ; individus, 788. Poissons dans l'esprit de vin : familles, 75 ; genres, 364 ; espèces, 981 ; individus, 1358, plus 156 peaux non encore montées de poissons de l'Ile Maurice, dont un *Serranus* ayant un mètre cinquante de long. Parmi les poissons préparés ou dans l'esprit de vin, on remarque principalement les espèces suivantes : *Pomatomus telescopium, Brama Saussurii, Ausonia Cuvieri, Lampris luna, Amia calva, Ceratodus Forsteri,* les *Lepidosteus osseus* et *platystomus*, les *Polypterus bichir* et *senegalensis*, les *Scaphyrhynchus cataphractus* et *Kauffmanni, Polyodon folium*, etc. Enfin, comme espèces uniques et nouvelles, les *Nuria longimana, Penetopteryx tæniatus,* et *Pteroplatea binotata.*

Entomologie. La partie la plus importante de la collection est celle de coléoptères donnée par M. Melly, et qui est placée dans une salle spéciale. Cette collection avec les augmentations qu'elle a subies depuis, comprend actuellement environ 35,000 espèces occupant 806 cadres renfermés dans 15 meubles à tiroirs. Pour les hyménoptères, il faut citer la collection Jurine qui contient les types qui ont servi à ce savant pour sa classification des insectes de cet ordre. Une belle collection d'environ 4300 espèces de papillons occupant 280 cadres. La collection non moins importante d'orthoptères dont s'occupe spécialement M. H. de Saussure et pour laquelle il a réuni 3000 espèces placées dans 7 meubles avec 240 tiroirs. Les myriopodes secs ou dans l'esprit de vin sont contenus dans 19 cadres ou dans 420 bocaux. Enfin deux vitrines placées dans la salle Melly, renferment des nids de guêpes et des échantillons de bois et d'écorces rongés par les fourmis ou d'autres insectes nuisibles. Les crustacés, au nombre environ de 1200 espèces, sont placés, les petits, dans 224 boîtes vitrées, les moyens et les grands sont fixés sur des planchettes et exposés dans les grandes vitrines de la galerie du deuxième étage. On remarque, parmi les derniers une paire de Macrocheira Kempferi du Japon dont le mâle occupe un espace de plus d'un mètre carré. En somme, les arthropodes du Musée en général comprennent environ 54,000 espèces et 250,000 individus.

Conchyliologie. La collection de coquilles contient la riche collection de M. Benjamin de Lessert, donnée au Musée en 1868 par la veuve de ce savant. M. Delessert avait réuni dans son Musée, non seulement un grand nombre de coquilles de tous les pays, mais l'avait encore enrichi de plusieurs belles collections dont il avait fait

l'acquisition, entre autres celle du Prince Masséna, dans laquelle se trouvaient les types de Lamarck, actuellement au Musée de Genève et placés dans deux meubles à part. Les collections de Mme Baudeville ; de M. Sellier de la Touche ; de M. Teissier ; enfin celle des néritides de M. Recluz. Dans la même salle, on a placé la collection de coquilles terrestres et fluviatiles de l'Amérique centrale et principalement du Pérou recueillies par M. Léonce Angrand, ancien consul de France au Guatémala, et offerte par lui au Musée en 1881. Cette collection typique comprend près de 500 espèces occupant plus de 800 cartons. Enfin la collection de coquilles en général, avec les dernières augmentations, peut s'évaluer à environ 10,653 espèces renfermées dans 480 tiroirs ou exposées dans les vitrines qui garnissent le dessus des meubles et le pourtour de la salle. On remarque, dans la même salle, deux Tridacnes ou bénitiers gigantesques donnés par feu M. J.-L. Brot.

Paléontologie. Cette collection, qui occupe plus de la moitié des meubles à tiroirs qui bordent le pourtour de la galerie du 2me étage du Musée, est peut-être la plus importante de ses collections en ce qu'elle renferme la riche collection des fossiles des terrains crétacés léguée par M. le professeur Pictet de la Rive, et qui contient les types qui ont servi aux travaux de ce savant regretté. Cette collection prendra une valeur scientifique encore plus grande lorsqu'on aura fini d'y intercaler les belles collections acquises ces dernières années, notamment celle de M. Ébray, celle de M. Martin de Dijon et celle de M. Alphonse Favre ; enfin, par l'acquisition faite cette année, d'une magnifique et nombreuse série d'échinodermes fossiles des terrains palæozoïques des États-Unis. Depuis l'installation des collections dans les nouveaux bâtiments, environ 28,334 planchettes ont été collées et écrites pour la Paléontologie ou pour les autres invertébrés vivants et fossiles, non compris les Arthropodes. Enfin, le Musée possède encore bien d'autres collections que je n'ai fait qu'indiquer en passant, ou que j'ai passées sous silence, faute de temps et de place ; je citerai cependant, pour les vertébrés fossiles, une série remarquable de membres postérieurs appartenant à neuf espèces d'oiseaux gigantesques des alluvions de la Nouvelle-Zélande, plus, un squelette complet et monté de ces mêmes oiseaux, le *Meiornis casuarius*.

Géologie. Cette collection que l'on est en train de remanier entièrement et dans laquelle on intercale les doubles de la Paléontologie qui

peuvent lui manquer, occupera, lorsqu'elle sera terminée, 32 grandes vitrines verticales et environ 624 tiroirs, enfin, la collection de géologie se compose de nombreux échantillons de roches de beaucoup de pays, notamment de celles du Tunnel du Saint-Gothard, ainsi que des fossiles caractéristiques des divers terrains. Il faut ajouter la collection typique de roches faite par Bénédict de Saussure dans ses voyages dans les Alpes et au Mont-Blanc.

Minéralogie. La collection de minéralogie se compose de 450 espèces et 3607 échantillons, parmi lesquels il y en a de fort rares et très beaux. Cette collection est exposée dans 24 grandes vitrines verticales et dans 192 tiroirs. Au milieu de la salle est placé un gros bloc d'anthracite provenant de Saint-Michel de Maurienne.

Genève, 15 mars 1883.

Godefroy LUNEL,
Directeur du Musée d'Histoire naturelle.



